

(a=a.parentNode);return a;...
w/WebKit/.test(navigator...
2, COMBOBOX:13, FILL:8, ...
CH:32, TAB:0, TRF1:13, TRF2:13, ...
DRD:!0, RANGE:10, SEARCH:18, ...
OGRESS:!0, SELECT:10, TEXT:10, ...
=J);d.a=a;d.h=c;return d);L...
his.i=[];this.a=0;this.h=null;...
(this.i!=0,K(a.__owner,this.i));...
this.h=null;this.i=[];N(this,"...
(}):function(a){return a.replace...
l;if(!m||!m._type)return;...
h||b.keyCode;ca&&=166(+13);if(13+...
H||"BUTTON"==e.tagName.toUpperCase...
tagName).toUpperCase()in (6632=3)||...
("role")||e.type||e.tagName).toUp...
rget;l=0(m,b,e,"",null);b.path?K...
getAttribute" in l&&(t=0.getAttribute...
=-1!=D,ka=R?P(w.substr(0,0)):"click"...
key"==q?q="click":"click"!=q||...
k}&&"touchend"==l.eventType&&l...
&&"CHECKBOX"!=e)||e.z(b),ne.ta...
|"SELECT"===n||(e.getAttribute("type"...
):b.returnValue=!1);if("mouseenter"...
|aa(k,e))l.action="",l.actionElem...
seenter":"mouseleave";m.target=...
k.event,k.targetElement,k.action,l...
|"A"!=k.actionElement.tagName||"click"...
,1);return}}else{if((g=f.document)...
vent.type&&k.event._mouseEventsPre...
imeStamp:p||h())},la={},na=function(a,c)...
us"==b||"blur"==b||"error"==b||"load"...
+b,g));return{m:b,l:g,capture:p}}...
(b.call(null,g.a))}"click"=c&&(l+...
b,c){c=!0;break a}c=!1)if(c)return a.g...
W(p,c)?(d.push(p),X(p)):b.push(p)}for...
er");for(d=0;d<a.o.length;++d)c.g.push...
on(a,c){for(a=a.a;a!=c&&c.parentNode)...
for(var c=0;c<a.g.length;++c){var d=a...
=new 0;V(Z>window.document.documentElement)...
Z,"input");N(Z,"keyup");N(Z,"keydown");N...
Z,"touchstart");N(Z,"touchend");N(Z,"...
Z,"touchstart");N(Z,"touchend");N(Z,"...
f(c):for(var d=!1,h=0;h<a.g.length;...
f(a){return f(a.g[h]);h++;}});

INVESTIGACIÓN SOCIAL LIBRE

HERRAMIENTAS
LIBRES PARA
LAS CIENCIAS
SOCIALES

DAFNE CALVO
LORENA CANO-ORÓN



Mediaflows

UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

INVESTIGACIÓN SOCIAL LIBRE

HERRAMIENTAS LIBRES

PARA LAS CIENCIAS SOCIALES

DAFNE CALVO

Universidad de Valladolid (Dafne.Calvo@uva.es)

LORENA CANO-ORÓN

Universitat de València (Lorena.Cano@uv.es)

Los nombres de las autoras están dispuestos en estricto orden alfabético.

Dafne Calvo y Lorena Cano-Orón son investigadoras del grupo Mediaflows, sensibilizadas con temas tan imprescindibles en el momento actual como son la cultura libre, la privacidad y la tecnopolítica. Han sobrevivido a un doctorado y eso no solo no las ha frenado, sino que ha incrementado sus ganas de seguir aprendiendo, aportando y luchando por aquello que consideran correcto y justo.

Proyecto ganador de la primera edición de los premios
GIRLS 4 PRIVACY promovidos por la Asociación Interferencias.

Editado por Asociación **INTERFERENCIAS** y Grupo **MEDIAFLOWS** (Universitat de València).

Publicado en febrero de 2021 en València.

ISBN 978-84-120432-8-0

Este manual y sus futuras actualizaciones están disponibles en la web:

 www.mediaflows.es/InvestigacionSocialLibre

Además del formato cerrado, en la web se indica cómo puedes contribuir a la ampliación y actualización de esta guía que, a partir de ahora, es libre.

 Esta obra se encuentra bajo **CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO 4.0 INTERNACIONAL**
 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.es>

ÍNDICE

05	[I] A PROPÓSITO DE ESTA GUÍA
06	Por qué esta guía
08	Para quién y qué se ofrece
09	Código de lectura
10	Licencias: acrónimos e información
11	Transición al software libre
14	[II] HERRAMIENTAS LIBRES PARA LAS CIENCIAS SOCIALES
15	[01] EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS
15	Software de análisis cuantitativo
18	Software de análisis cualitativo
19	Gráficos y diagramas
20	Encuestas
22	Mapas
23	Transcriptor de entrevistas y audio
24	[02] COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO
24	Transferencia de ficheros
26	Cliente de correo electrónico
28	Videoconferencia
29	Agenda y trabajo en equipo
31	Nube y bases de datos
32	Software de compresión

33 [03] OFIMÁTICA Y PRESENTACIÓN DE CONTENIDO

- 33 Procesadores de texto
- 34 Documentación PORTABLE PDF
- 35 Presentaciones
- 36 Editor de imagen
- 37 Editor de vídeo
- 38 Maquetación
- 39 Traductor

41 [04] UTILIDADES Y OTRAS TAREAS DE INVESTIGACIÓN

- 41 Gestor bibliográfico
- 42 Editor de CV
- 43 Navegador
- 44 Antivirus

45 [III] OFICINAS DE SOFTWARE LIBRE EN LA UNIVERSIDAD

49 [IV] TABLA RESUMEN / SUMMARY TABLE

[I]

A PROPÓSITO DE ESTA GUÍA

[I]

A PROPÓSITO DE ESTA GUÍA

POR QUÉ ESTA GUÍA

Esto es un llamamiento al análisis crítico y el replanteamiento del uso de los programas cotidianos que no necesariamente velan por tus prioridades y seguridad. Se trata de una guía de soluciones alternativas a Matrix las corrientes mayoritarias (que normalmente suele ser software propietario). ¿Nos hemos cuestionado alguna vez por qué utilizamos determinado programa y qué implicaciones tiene? ¿Conocemos qué alternativas existen para realizar los trabajos que realizamos?

Imaginad una facultad o centro de investigación con las ventanas negras. En su interior, los estrechos pasillos se encuentran en silencio y las puertas permanecen cerradas: el conocimiento no fluye, no se conecta, se crea en salas herméticas a las que solo se puede entrar bajo la condición de pagar un precio por la entrada. En ese centro o facultad, el conocimiento se parecería mucho al software privativo, que no permite conocer el código y, en la mayoría de las ocasiones —con permiso del pirateo—, es necesario comprar una licencia para poder emplearlo. Las alternativas que se presentan aquí cumplen con las necesidades que tiene el personal investigador de Ciencias sociales. Estas han sido diseñadas precisamente para poder realizar esas actividades con una herramienta libre. Queremos advertir, sin embargo, que la usabilidad y el diseño de la interfaz en algunas de aplicaciones analizadas suele ser menos intuitiva y atractiva que su homónima comercial.

Y es que optar por una solución ética y transparente, que sabemos cómo opera o que al menos podemos auditar, a día de hoy implica realizar un sacrificio por aprender su uso y adaptarse a ella. Esto en ningún caso es una crítica a las alternativas en sí mismas, que además en reseñables ocasiones funcionan mejor que las plataformas comerciales —nada tiene que envidiar Jitsi a Zoom o Skype, ni Framadate a Doodle, ni mucho menos Python o R a SPSS—. Al contrario, queremos plantear que unas herramientas sólidas no nacerán por generación espontánea, sino por una masa crítica que las emplea y apoya de diversas formas.

Las comunidades de cultura libre hacen un esfuerzo encomiable por construir plataformas de todo tipo que sean éticas con nuestros datos, también con la información de nuestras investigaciones y los de las personas con quienes nos comunicamos. Sin embargo, nadan contra la corriente de un mercado cada vez más dominado por las grandes compañías tecnológicas, que cuentan con el capital económico y humano para apropiarse y desarrollar las opciones de software más usables y populares. Debemos tener en cuenta que optar por una comodidad inmediata puede ser cómodo a corto plazo, pero traernos problemas en un futuro no tan lejano como pueda parecer (¿O acaso no nos llevamos las manos a la cabeza cuando oímos hablar de Cambridge Analytica, por ejemplo?). Al final, utilizar los programas que nos han regalado o incluso enseñado en nuestra formación es lo sencillo y cómodo. Pero estamos pagando un coste que va mucho más allá del dinero: el de la autonomía, la transparencia y la privacidad de nuestras investigaciones.

Y permitidnos que, desde estas líneas, tiremos un guante a la administración de turno, pues resulta paradójico que se financie públicamente la ciencia —cuando eso ocurre— pero que no se ofrezcan herramientas libres que permitan la colaboración en sus investigaciones y que se alojen en servidores públicos, protegidos con la seguridad que se merecen. No solo porque ello favorecería la transparencia y replicabilidad de los estudios, sino porque no tiene sentido que el código de financiación pública no beneficie al común de la población, como elocuentemente explica la carta *Public Money, Public Code* (<https://publiccode.eu/openletter>). Esta solución, ante todo, protege los intereses de las investigaciones y de las personas que investigan. En corto: es necesario apostar por una serie de aplicaciones web de código libre alojadas en un servidor público.

Aprender a programar, apropiarse del código, es lo que realmente nos hace libres. Pero no podemos esperar que en un mundo tan complejo e hiperespecializado todas las personas diseñen y auditen. Por suerte, el apoyo al software libre no ha de limitarse a su creación y perfeccionamiento posterior: podemos donar a nuestros proyectos favoritos, demandar a nuestras universidades que los incluyan en sus repositorios y enseñar a utilizarlos en las aulas. Por nuestra parte, esperamos que este pequeño manual sea una contribución más a los esfuerzos por una investigación social libre.

Esta guía a partir de ahora es libre y está abierta a modificaciones: si consideras que puedes actualizarla, que no encuentras lo que necesitas o que puedes mejorarla ¡contamos con tu contribución! En www.mediaflows.es/InvestigacionSocialLibre tendrás indicaciones para contribuir en el repositorio en el que, entre todos, seguiremos proponiendo alternativas.

PARA QUIÉN Y QUÉ SE OFRECE

Este documento pretende ser una guía rápida de referencia para aquellos investigadores que estén buscando o quieran explorar una alternativa a los programas y aplicaciones que utilizan a diario tanto en tareas administrativas como de investigación. Están pensadas específicamente para el ámbito del colectivo de investigadoras e investigadores de Ciencias sociales, y por ello, se ha intentado plantear alternativas a todas aquellas herramientas de propietario que se utilizan para ello.







Las herramientas están organizadas en cuatro grandes bloques atendiendo a la naturaleza de las necesidades detectadas.

- 01 En primer lugar, se presentan aquellas relacionadas específicamente con las tareas de investigación y análisis de datos, en las que se contempla la investigación cuantitativa y cualitativa, así como la realización de tareas asociadas, como la preparación de resultados gráficos, encuestas, mapas o tareas de transcripción.
- 02 En segundo lugar, se exponen las soluciones libres pensadas para la comunicación y el trabajo en equipo, atendiendo a tareas cotidianas relacionadas con el correo electrónico, la transferencia de archivos, los programas utilizados para realizar videollamadas, la gestión de la agenda, los espacios de almacenamiento digital y herramientas de compresión de archivos.
- 03 En tercer lugar, se abordan las necesidades relacionadas con la ofimática y la presentación y edición de contenido multimedia.
- 04 En cuarto lugar, se presentan herramientas relacionadas con otras utilidades, relacionadas con la gestión bibliográfica, la edición del curriculum, navegadores web y protección antivirus.

Finalmente, se añade un listado de las oficinas de software libre para animar a las investigadoras e investigadores a que las consulten o fomenten su creación en el caso de que su centro de investigación no disponga de ellas.

CÓDIGO DE LECTURA

Cada uno de los programas van acompañados de una serie de datos esquemáticos.

- Se comienza con el nombre del programa.
- Después, se incluye una breve descripción sobre este.
- Posteriormente, se indica para qué dispositivos está disponible, ya sea el ordenador (con el icono ) , el móvil (con este ) o no requiera instalación al tratarse de una aplicación web () .
- También se especifica la licencia de software libre que emplea.
- Justo después de la licencia, se sugieren programas privativos a los que esta alternativa podría sustituir.
- En algunas ocasiones es posible encontrar otro emoticono () . Con él, se pretende anotar algunas particularidades sobre la forma de financiación de estos programas. Aunque la descarga es gratuita, en ocasiones es necesario pagar por el uso del servidor o quienes lo han desarrollado sugieren donaciones para poder sustentar su mantenimiento.
- Tras el símbolo de enlace () se encuentran direcciones web a sitios relacionados con el programa. Se han añadido: su página web, el repositorio del código y el foro de ayuda siempre que ha sido posible.
- Finalmente, con su icono correspondiente () , se detallan los idiomas en las que está disponible.

LICENCIAS: ACRÓNIMOS E INFORMACIÓN

En las próximas fichas aparecen los acrónimos de las licencias a través de las cuales se distribuyen los programas sugeridos. En esta sección incluimos los enlaces para ampliar el conocimiento sobre cada una de ellas.

AGPL AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

 <https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.en.html>

APACHE APACHE LICENSE

 <https://www.apache.org/licenses>

BSD BERKELEY SOFTWARE DISTRIBUTION

 <https://www.freebsd.org/doc/es/articles/explaining-bsd/article.html>

CC CREATIVE COMMONS

 <https://creativecommons.org>

CeCILL CEA CNRS INRIA LOGICIEL LIBRE

 https://cecill.info/licences/Licence_CeCILL-B_V1-en.html

CPAL COMMON PUBLIC ATTRIBUTION LICENSE

 <https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0>

EUPL EUROPEAN UNION PUBLIC LICENCE

 <https://www.eupl.eu>

GPL GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

 <https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-1.0.html>

MIT MIT LICENSE

 <https://mit-license.org>

MPL MOZILLA PUBLIC LICENSE

 <https://www.mozilla.org/en-US/MPL>

TRANSICIÓN AL SOFTWARE LIBRE

La dependencia a las herramientas privativas es una cadena difícil de romper, pues se nos presenta por defecto en la mayoría de los dispositivos que usamos diariamente. La curva de aprendizaje de estas herramientas es igual o mayor que las creadas por la comunidad libre, pero en una dinámica digital tan apresurada y fugaz como la que vivimos, hace que ese esfuerzo extra de comparar y empezar con una herramienta que no se nos da por defecto suponga un gran obstáculo en el desarrollo de herramientas libres.

Antes incluso de hablar desde una perspectiva técnica y de cómo sustituir ciertos servicios, hay que hablar del por qué. El problema de GAFAM (Google, Amazon, Facebook, Apple y Microsoft) tiene un peso cultural y no sólo técnico: sus servicios se basan en la comunicación y su relación con el individualismo, promoviendo que las personas se aislen en un círculo basado en los datos que originalmente cede un usuario. Esto significa que plantearse alternativas tiene que ir acompañado de una necesidad externa con el suficiente peso para mover ese círculo (como ha ocurrido a principios del 2021 con WhatsApp y su cambio de condiciones de uso). De modo que, para comenzar, hay que plantearse qué supone este cambio y por qué es importante. Este ejercicio da las herramientas y base suficientes para exponer este mismo problema en nuestros círculos cercanos y promover la cultura libre como algo común y con la fuerza suficiente para romper cadenas de dependencia.

Cada componente de GAFAM tiene sus propios inconvenientes, pero aquello que los une a todos es el tratamiento de datos y la manipulación de conceptos en una sociedad digital incipiente para promover los datos como nueva moneda de cambio. Para simplificar, mostramos una lista de problemas culturales, legales y sociales relativos a los miembros de GAFAM:

- Un entorno cerrado de desarrollo en el que las personas sólo pueden ser poco más que espectadoras, pero no participar en la toma de decisiones o en el propio desarrollo técnico, promueve un futuro donde la tecnología no sólo es protagonista, sino que aplasta otros problemas sociales que no sean del interés privado y ajeno. Es decir, mediante el uso incuestionable de la tecnología, estamos bloqueando cualquier tipo de decisión futura sobre la tecnología obligada. Una tiranía informática.
- Promueve datos erróneos y hace parecer a la tecnología como un ente inalcanzable por aquellas personas que no sean técnicas. La tecnología, como herramienta de ayuda que debería ser, requiere multidisciplinariedad (como muchas otras áreas de conocimiento). En la lista de prioridades para desarrollar la tecnología deberían estar: primero las necesidades reales

de las personas, después los recursos disponibles para desarrollar y, por último, la técnica. Se está, lentamente, fomentando un sistema cuya lista de prioridades está ordenada al contrario, dejando las necesidades de las personas al final.

- Se promueve la idea errónea de que la seguridad requiere ofuscación y misticismo; eso no es cierto. La seguridad depende de la transparencia. Una tecnología segura es aquella cuyo sistema muestra transparentemente qué hace con su información.
- Silencia a las minorías y las aísla, pues no tienen de su lado el peso de los datos. Peor aún, empujan al uso irresponsable de la información en Internet. Nuestra huella digital y la de los que nos rodean es imborrable, pero no les interesa formar a las personas con este conocimiento porque se nutren de esos datos para hacer fortuna.

Una vez se plantean estos problemas, podemos empezar a pensar cómo salir de ese círculo. Creemos que lo principal es comprender que puede ser un camino progresivo. Da la sensación de que, si se adopta como un proyecto radical, es un objetivo demasiado titánico y difícil de poner en práctica, a veces incluso por cuestiones que se escapan de nuestras posibilidades (trabajo, estudio, familia, tiempo, etc.). De modo que es importante aclarar que es legítimo tomarse este proyecto como algo progresivo o incluso parcial: un usuario puede decidir retirarse parcialmente de estas redes y sustituirlas por otras, aunque mantenga algún que otro servicio, o quiera probar sólo sustituyendo un servicio y de ahí descubrir si quiere seguir. Quienes fomentan una presión negativa sin tener en cuenta la situación personal de cada usuario muestran una actitud tóxica que genera un efecto negativo para la comunidad de software libre. Es decir, las consecuencias de esta actitud son la creación de la imagen de que la comunidad es un lobby cuyo único objetivo es posicionarse contra los servicios privativos sin fomentar con tanto ímpetu la construcción de puentes (cuando el espíritu verdadero es el contrario).

Los primeros pasos comienzan con analizar hasta dónde depende nuestra rutina digital de GAFAM. Quizás un lápiz y una libreta sean suficientes para, en un rato, crear un esquema. Este pequeño trabajo además nos obliga a reflexionar sobre qué tipo de tecnología estamos ayudando a desarrollar. Basada en esa información podemos plantearnos cuáles son más fáciles de empezar a sustituir (cuáles usamos menos, cuáles nos gusta menos, cuáles ya sabemos cómo cambiar, etc.).

Una de las opciones más habituales para empezar es cambiar de sistema operativo. La mayoría de los ordenadores vienen por defecto con Windows. Microsoft es consciente de que éste es el primer paso y promueve sistemas que complican el proceso para quitar Windows del ordenador (algo completamente legítimo), lo que hace que cada año sea más complicado que el anterior realizar

este paso. La comunidad libre mantiene el pulso, así que hay montones de guías y los procesos de instalación suelen ser tan simples como pulsar varios botones de “siguiente” seguidos y esperar unos minutos para estrenar un sistema operativo nuevo que sea respetuoso con nuestra privacidad. Como alternativa a algunas redes sociales conocidas se puede, a su vez, consultar el Fediverso, un conjunto de redes sociales creadas con software libre que no hacen un uso indiscriminado de datos.

Generalmente una vez se empieza a sustituir una o dos de las dependencias digitales de GAFAM, esto lleva a querer sustituir las demás, pues se sale de un círculo bastante cargante. El hecho de que las plataformas no enfoquen todo su funcionamiento en una desesperada forma de obtener cada vez más y más información de las personas suele generar una experiencia mucho más calmada y sana con la tecnología y es por eso por lo que la gente suele seguir ese camino una vez lo ha empezado. Pero para no frustrarse ante los primeros inconvenientes (contactos que no encontramos en nuestra nueva alternativa, programas que no funcionan igual, días que no queremos aprender algo...) es importante mantener siempre la mente abierta, recordar que la tecnología es una herramienta y que, por delante de cualquier otra cosa, está nuestra salud mental y emocional. Pedir ayuda en comunidades (grupos, foros, asociaciones, etc.) suele ser clave para avanzar, pero si el entorno parece tóxico, podemos buscar otro grupo de apoyo. No hay un tiempo estimado para sustituir casi todas esas dependencias, ni siquiera una obligación a completarla. Cada persona tiene su ritmo, y es necesario recordarlo uno mismo y recordárselo a los demás.

—

PAULA DE LA HOZ

Presidenta y cofundadora de Interferencias

[II]

HERRAMIENTAS LIBRES PARA LAS CIENCIAS SOCIALES



[II]

HERRAMIENTAS LIBRES PARA LAS CIENCIAS SOCIALES

[01]

EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

SOFTWARE DE ANÁLISIS CUANTITATIVO

LIBREOFFICE (CALC)

Programa que permite leer y crear hojas de cálculo. Además de fórmulas matemáticas y estadísticas, también incorpora la posibilidad de crear gráficos y dar formatos editables a las tablas.



Aplicación instalable en GNU/Linux, MacOS X y Windows



Licencia: MPL



Alternativa a: Excel



Página del programa: <https://www.libreoffice.org/discover/calc>



Repositorio: <https://www.libreoffice.org/download/download>




Foro de ayuda: https://wiki.documentfoundation.org/Main_Page





Català/Valencià, Castellano/Español, Galego, English


ETHERCALC

Hoja de cálculo online que permite el trabajo colaborativo en tiempo real. No se necesita una cuenta de usuario y permite descargar/exportar el contenido a .ods, .html, .csv y .xlsx.


 Aplicación web, no necesita ser instalada, pero sí que tiene la opción de trabajar en modo local al instalarse. En ese caso, es instalable en GNU/Linux, FreeBSD, MacOS X y Windows

 Licencia: CPAL

 Alternativa a: Google Sheets


 Página del programa: <https://ethercalc.net>

 Repositorio: <https://github.com/audreyt/ethercalc>


 English

PSPP

Herramienta profesional de cálculo estadístico que permite trabajar con grandes conjuntos de datos.

 Aplicación instalable en Linux, MacOS, GNU y Windows


 Licencia: GPL

 Alternativa a: SPSS

 Página del programa: <https://www.gnu.org/software/pspp>

 Repositorio: <http://ftp.rediris.es/mirror/GNU/pspp>

 Foro de ayuda: <https://lists.gnu.org/mailman/listinfo/pspp-users>

 Se adapta al idioma que tenga establecido el entorno de usuario del ordenador

R

Es un lenguaje de programación que permite realizar cálculos estadísticos complejos. Existe una gran comunidad de colaboradores y colaboradoras, por lo que constantemente surgen paquetes con nuevas funcionalidades disponibles y actualizadas. Es una herramienta óptima tanto para el análisis como para la recolección de contenido web (web scraping). Es necesario conocer el lenguaje para poder operar con este programa.



Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows



Licencia: GPL



Alternativa a: SPSS, Google Sheets, Microsoft Excel



Página del programa: <https://www.r-project.org>



Foro de ayuda: <https://cran.r-project.org/manuals.html>



English

PYTHON

Es un lenguaje de programación que permite realizar cálculos estadísticos complejos. Existe una gran comunidad de colaboradores, por lo que constantemente hay nuevos paquetes con nuevas funcionalidades disponibles y actualizadas. Es una herramienta óptima tanto para el análisis como para la recolección de contenido web (web scraping). Sin embargo, es necesario conocer el lenguaje para poder operar con este programa.



Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows



Licencia: Python License, la mayoría de sus versiones son compatibles con GPL



Alternativa a: SPSS, Google Sheets, Microsoft Excel



Página del programa: <https://www.python.org>



Foro de ayuda: <https://www.python.org/about/help>



English

SOFTWARE DE ANÁLISIS CUALITATIVO

AQUAD

Permite el análisis cualitativo y cuantitativo de documentos de distinta naturaleza: texto, imágenes, audio y vídeo. Se puede codificar sin contar con una transcripción, etiquetando directamente la imagen.



Aplicación instalable en Windows, Linux y MacOS



Licencia: GPL v3



Alternativa a: Nvivo, Atlas.ti



Página del programa: <http://www.aquad.de/en>



Foro de ayuda: <http://www.aquad.de/en/support/#BeratungCoaching>



Castellano/Español, English

TAGUETTE

Herramienta para el análisis cualitativo de documentos de texto (.pdf, .txt, .docx, .html, .odt, .rtf). Permite subrayar palabras o frases y etiquetarlas con los códigos que el usuario configura según su criterio. Una vez finalizada la codificación del corpus, permite ver y exportar los resultados derivados de cada código en distintos formatos.



Aplicación instalable en GNU/Linux, Windows y Mac OS X.

También permite trabajar de forma colaborativa registrándose en la plataforma y trabajando en su servidor (aplicación web)



Licencia: BSD



Alternativa a: Nvivo, Atlas.ti



Página del programa: <https://www.taguette.org>



Repositorio: <https://gitlab.com/remram44/taguette>



Foro de ayuda: <https://www.taguette.org/getting-started.html>



English

RQDA

Paquete adicional de R que permite el análisis cualitativo de documentos de texto a partir de la aplicación de etiquetas (códigos).

-  Aplicación instalable en Windows, Mac OS y Linux, a partir de R. Es necesario tener R instalado, al tratarse de una extensión del programa
-  Licencia: BSD
-  Alternativa a: Nvivo / Atlas.ti
-  Página del programa: <http://rqda.r-forge.r-project.org>
-  Foro de ayuda: <https://lists.r-forge.r-project.org/cgi-bin/mailman/listinfo/rqda-help>
-  English

GRÁFICOS Y DIAGRAMAS








RAWGRAPHS

Herramienta para crear representaciones gráficas de bases de datos. Se pueden pegar directamente los datos en la web o subir un archivo .csv. Permite además exportar en .png y en .svg, lo que facilita editar después en vectorial el resultado obtenido para terminar de perfeccionar el diseño de la figura.

-  Aplicación web
-  Licencia: Apache V2
-  Alternativa a: Tableau
-  Página del programa: <https://rawgraphs.io>
-  Repositorio: <https://github.com/rawgraphs/raw>
-  Foro de ayuda: <https://github.com/densitydesign/raw>
-  English

LIBRERÍA DE PYTHON: BOKEH









Extensión instalable de Python que permite visualizar de forma gráfica bases de datos. Tiene una librería de visualizaciones muy atractivas y con posibilidad de ser interactivas.

-  Aplicación instalable en Windows, Mac OS y Linux
-  Licencia: BSD 3
-  Alternativa a: SPSS
-  Página del programa: <https://docs.bokeh.org/en/latest>
-  Repositorio: <https://github.com/bokeh/bokeh>
-  Documentación: https://docs.bokeh.org/en/latest/docs/user_guide.html
-  English

ENCUESTAS









LIMESURVEY

Herramienta para crear y distribuir cuestionarios online. Permite realizar distintos formatos de preguntas.

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: GPL
-  Alternativa a: Google Drive (Forms), Typeform, SurveyMonkey
-  Freemium
-  Página del programa: <https://www.limesurvey.org/es>
-  Repositorio: <https://github.com/LimeSurvey/LimeSurvey>
-  Foro de ayuda: https://manual.limesurvey.org/LimeSurvey_Manual
-  Se adapta al idioma del sistema








SURVEYS

Herramienta para crear y distribuir encuestas online. En este caso, se instala y se monta en el propio servidor. Óptima para tener un control total de los datos.

-  Aplicación web, puede ser ejecutada por el usuario a partir de código
-  Licencia: MIT
-  Alternativa a: Google Drive (Forms), Typeform, SurveyMonkey
-  Esta aplicación solo es gratuita si se gestiona personalmente todo, si se quiere utilizar como una aplicación web externa (servidor ajeno) si que tiene un coste en función del espacio requerido
-  Página del programa: <https://surveyjs.io>
-  Repositorio: <https://github.com/surveyjs/survey-library>
-  Foro de ayuda: <https://surveyjs.answerdesk.io/ticket/list>
-  English








OHMYFORM

Herramienta online que permite crear cuestionarios online. El usuario lo ejecuta a partir del código y, de este modo, configura el servidor en el que quiere almacenar las respuestas.

-  Aplicación web, necesita ser instalado por el usuario a partir del código
-  Licencia: AGPL V.3
-  Alternativa a: Google Drive (Forms), Typeform
-  Página del programa: <https://ohmyform.com>
-  Repositorio: <https://github.com/ohmyform/ohmyform>
-  Foro de ayuda: <https://discord.com/invite/3jYMAyg>
-  English

EUSURVEY








Cuenta con la posibilidad de crear consultas públicas. Permite la posibilidad de crear distintos tipos de preguntas (abiertas, de respuesta múltiple, etc.). Está diseñada y mantenida por la Dirección General de Informática de la Comisión Europea.

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: EUPL
-  Alternativa a: Google Drive (Forms), Typeform, SurveyMonkey
-  Página del programa: <https://ec.europa.eu/eusurvey/home/welcome>
-  Repositorio: <https://joinup.ec.europa.eu/solution/eusurvey>
-  Foro de ayuda: <https://ec.europa.eu/eusurvey/home/documentation>
-  Castellano/Español

MAPAS



USHAHIDI

Herramienta de geolocalización que permite editar de forma colaborativa un mapa, crear puntos de interés y añadir información relevante sobre él. Es una plataforma adecuada para mapear redes de colaboración o visibilizar determinados problemas. Es una herramienta que se puede adaptar a proyectos colaborativos de ciencia ciudadana.


-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: AGPL
-  Alternativa a: Google Maps
-  Página del programa: <https://www.usahidi.com>
-  Repositorio: <https://github.com/usahidi/platform>
-  Foro de ayuda: <https://docs.usahidi.com/usahidi-platform-user-manual>
-  English

QGIS

Herramienta que permite editar, visualizar y publicar información geográfica.

  Aplicación instalable en GNU/ Linux, Mac OS X, Windows, Android e iOS


 Licencia: GPL v2.0

 Alternativa a: ArcGIS

 Página del programa: <https://www.qgis.org/es/site>

 Repositorio: <https://github.com/qgis/QGIS>


 Foro de ayuda: <https://www.qgis.org/es/site/forusers/support.html>


 English


TRANSCRIPTOR DE ENTREVISTAS Y AUDIO


OTRANSCRIBE

No es una herramienta de transcripción automática. Es una interfaz que facilita la escritura manual de la transcripción.

 Aplicación web (no necesita ser instalada)


 Licencia: MIT

 Alternativa a: Express Scribe

 Página del programa: <https://otranscribe.com>

 Repositorio: <https://github.com/oTranscribe/oTranscribe>

 Foro de ayuda: <https://otranscribe.com/help>

 Castellano/Spanish, Català/Valencià


[02]


COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO


TRANSFERENCIA DE FICHEROS


SYNCHING

Herramienta para la sincronización de archivos entre dispositivos. El programa crea repositorios con ruta a una carpeta local, donde se añaden los documentos de cualquier tipo que deseas compartir. Posteriormente, tendrás que incluir los nodos a los otros equipos donde se sincronizará dicha carpeta. El programa ofrece la opción de crear repositorios no editables, para impedir que el resto de los nodos participantes puedan añadir o eliminar contenido.


 Aplicación instalable en GNU/Linux, FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, Dragonfly BSD, Illumos, Solaris, Mac OS X y Windows

 Licencia: MPL

 Alternativa a: Bittorrent Sync, Dropbox, Google One, iCloud

 Página del programa: <https://synching.net>

 Repositorio: <https://forum.synching.net>

 Castellano/Español, English

LUFI

Aplicación web desarrollada por Disroot. Para proteger la privacidad, todos los archivos están encriptados en el propio navegador. Es posible enviar hasta 2GB de contenido al mismo tiempo. Cuando se sube el archivo, genera un enlace de descarga. Además, es posible añadir una contraseña para poder abrir el link, así como una caducidad por días o número de descargas.



Aplicación web (no necesita ser instalada)



Licencia: GNU



Alternativa a: pCloud, WeTransfer



Página del programa: <https://send.firefox.com>



Repositorio: <https://framagit.org/flat-tux/hat-sofwares/lufi>



Foro de ayuda: <https://qsurvey.mozilla.com/s3/Firefox-Send-Product-Feedback?ver=3.0.21&browser=firefox>



Castellano/Español, English

FREENET

Plataforma de redes de pares para compartir archivos. Una vez el documento es subido, este queda ya incluido en la red descentralizada de nodos, de manera que no es preciso que dicho nodo continúe disponible para que el documento permanezca. Existen Freesites que categorizan el contenido subido a Freenet. También permite la comunicación anónima a través de chats y foros.



Aplicación instalable en: GNU/Linux, Mac OS X y Windows



Licencia: GPL



Página del programa: <https://freenetproject.org>



Repositorio: <https://github.com/freenet/fred>



Foro de ayuda: <https://freenetproject.org/pages/help.html>










Castellano/Español, English

CLIENTE DE CORREO ELECTRÓNICO







MOZILLA THUNDERBIRD

Cliente de correo electrónico que permite gestionar varias cuentas. También puedes chatear mediante un perfil en algún proveedor de mensajería instantánea (IRC, XMPP, Twitter y Google Talk) y leer noticias o blog a través de la suscripción RSS.

-  Aplicación instalable en: GNU/Linux, Mac OS y Windows
-  Licencia: MPL
-  Alternativa a: Microsoft Office Outlook
-  Página del programa: <https://www.thunderbird.net>
-  Repositorio: <https://github.com/mozilla-comm>
-  Foro de ayuda: <https://support.mozilla.org/es/products/thunderbird>
-  Asturianu, Castellano/Español, Català/Valencià, English, Euskera, Galego








DISROOT

Servicio de correo electrónico. Una vez aceptan (manualmente) tu solicitud para el uso de sus servicios, además de contar con una cuenta de Disroot puedes emplear el resto de sus herramientas y utilidades, que incluyen encuestas, pads, nube, etc.

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: CC 4.0
-  Alternativa a: Gmail, Outlook (y casi cualquier programa que puedas necesitar)
-  Página del programa: <https://disroot.org/es>
-  Foro de ayuda: <https://howto.disroot.org/es>
-  Catellano/Español, English









PROTONMAIL

Servicio de correo electrónico cifrado con aplicación web y servidores en Suiza (y, por tanto, fuera de la jurisdicción de Estados Unidos y la Unión Europea).

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: MIT
-  Alternativa a: Gmail, Outlook
-  Página del programa: <https://protonmail.com>
-  Repositorio: <https://github.com/ProtonMail>
-  Foro de ayuda: <https://protonmail.uservoice.com/forums/284483-feedback>
-  Castellano/Español, English

TUTANOTA



Servicio de correo electrónico cifrado que ofrece también correo electrónico cifrado.


-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: GPL
-  Alternativa a: Gmail, Outlook
-  Cuenta con un plan gratuito y varios de pago, dependiendo de la contratación de servicios concretos
-  Página del programa: <https://www.tutanota.com/es>
-  Repositorio: <https://github.com/tutao/tutanota>
-  Foro de ayuda: <https://www.tutanota.com/es/faq>
-  Castellano/Español, Català/Valencià, Galego, English


VIDEOCONFERENCIA


JITSI

Programa de videoconferencia que no necesita instalación en el ordenador. Es posible acceder a una sala mediante un enlace público en tu navegador, grabar la pantalla de la conversación y añadir una contraseña para proteger las reuniones. Permite la retransmisión de la conversación a través de YouTube.

  Aplicación offline instalable en Android, iOS y aplicación web (no necesita ser instalada)


 Licencia: Apache

 Alternativa a: Skype, Zoom

 Página del programa: <https://jitsi.org>


 Repositorio: <https://github.com/jitsi>

 Foro de ayuda: <https://jitsi.org/user-faq>


 Castellano/Español, English


MUMBLE


Aplicación de videoconferencia de baja latencia. Facilita la creación de canales que se pueden enlazar con otros, de modo que puedes escuchar anuncios más generales mientras mantienes conversaciones en canales con menor número de personas.

  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS, Windows, Android e iOS

 Licencia: BSD


 Alternativa a: Discord, Zoom

 Su servidor principal se llama Murmur y da servicio a reuniones de hasta 50 usuarios

 Página del programa: <https://www.mumble.info>

 Repositorio: <https://github.com/mumble-voip>

 Foro de ayuda: https://wiki.mumble.info/wiki/Main_Page

 Castellano/Español, English

AGENDA Y TRABAJO EN EQUIPO

FRAMASOFT

Iniciativa educativa francesa con más de 50 herramientas específicas que se desarrollan en torno a los valores del software y la cultura libre, tales como un repositorio de código, una compilación de videojuegos o un directorio de libros en abierto. Entre estas se encuentran dos relacionadas con la gestión y organización de tareas. Framagenda, por un lado, es un calendario que permite agregar tareas, eventos y recordatorios, así como gestionar una agenda de contactos. Framadate, por otro, propone la creación de encuestas donde cada persona participante puede indicar los momentos en los que está disponible para realizar una reunión o asistir a un evento.



Aplicación web (no necesita ser instalada)



Licencia: CeCILL-B



Alternativa a: Google Calendar en el caso de Framagenda y Doodle en el de Framadate. El resto de aplicaciones suplen muchas otras aplicaciones que también puedas necesitar



Página del programa: <https://framasoftware.org/en>



Repositorio: <https://framagit.org/framasoft>



Foro de ayuda: <https://docs.framasoftware.org/en>, <https://framacolibri.org>



Castellano/Español, English

GITLAB

Repositorio de código basado en Git. En él se puede alojar el código, modificarlo y controlar las nuevas versiones de este.



Aplicación web (no necesita ser instalada)



Licencia: MIT



Alternativa a: GitHub



La versión básica es gratuita, mientras que otros planes oscilan entre los cuatro a los 99 dólares al mes



Página del programa: <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab>



Repositorio: <https://about.gitlab.com>



Foro de ayuda: <https://docs.gitlab.com>



Castellano/Español, English

TAIGA

Plataforma para la gestión de proyectos de manera eficiente. Con esta herramienta se pueden plantear tareas y agruparlas, que luego podrás marcar como nuevas, en curso, listas para testear o cerradas. Además, también es posible añadir a personas que colaboren en ellas. Cuentan con wiki, videoconferencia y permite la integración de repositorios de código como GitLab o GitHub.



Aplicación web (no necesita ser instalada)



Licencia: AGPL



Alternativa a: Trello



La versión gratuita permite almacenar 300 MG. El siguiente plan tiene un coste de 5 dólares al mes. Cuentan con un precio especial para centros educativos y ONG de 1 dólar al mes



Página del programa: <https://taiga.io>



Repositorio: <https://github.com/taigaio>



Foro de ayuda: <https://tree.taiga.io/support>,
<https://groups.google.com/forum/#!forum/taigaio>



Castellano/Español, English

KANBOARD

Herramienta para la gestión de proyectos. Cuenta con una página principal con un tablero para la creación de estas, un listado del conjunto de tareas que han de seguirse, así como un calendario para poder organizarlas temporalmente. Se pueden compartir y distribuir tareas con otras personas usuarias y cuentan con visualizaciones para conocer la progresión del trabajo.



Aplicación instalable en GNU/Linux,
Mac OS X, Windows y aplicación web
(no necesita ser instalada)



Licencia: MIT



Alternativa a: Trello



Página del programa: <https://kanboard.org>



Repositorio: <https://github.com/kanboard/kanboard>




Foro de ayuda: https://docs.kanboard.org/en/latest/user_guide





Castellano/Español, English


ELEMENT.IO


Cliente de mensajería instantánea que, además de la creación de chats, permite la transferencia de archivos e integra conferencias de voz y vídeo. También es posible enviar mensajes a varios usuarios mediante la creación de grupos específicos y mantener, así, varias conversaciones al mismo tiempo.

 Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS, Windows, Android, iOS y web (no necesita ser instalada)

 Alternativa a: Slack, Discord


 Licencia: Apache

 Es posible instalarlo en servidores gratuitos. El uso de su servidor, implica un plan de pago

 Página del programa: <https://element.io>

 Repositorio: <https://github.com/vector-im>

 Foro de ayuda: <https://element.io/help>


 Castellano/Español, Euskera, English

NUBE Y BASES DE DATOS


NEXTCLOUD


Programas para la creación de un servicio de alojamiento paralelo a OwnCloud. Las carpetas locales, por tanto, se sincronizan con el servidor y pueden compartirse mediante enlace. Adicionalmente, dispone de acceso a servicios como SQLite, de manera que se pueden configurar y gestionar una base de datos desde el propio servidor.

 Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS, Windows, Android e iOS


 Licencia: AGPL

 Alternativa a: Dropbox, Google Drive

 Ofrece servicio profesional cuyo plan más barato cuesta 1.900 euros al año

 Página del programa: <https://nextcloud.com>


 Repositorio: <https://github.com/nextcloud>


 Català/Valencià, Castellano/Español, Galego, English, Euskera


SOFTWARE DE COMPRESIÓN


7-ZIP

Archivador de compresión de archivos en formato 7z, que se pueden comprimir y enviar cifrados.

 Aplicación offline instalable en GNU/Linux, DOS, Mac OS y Windows


 Licencia: AGPL, BSD

 Alternativa a: WinZip, WinRAR

 Página del programa: <https://www.7-zip.org>

 Repositorio: <https://github.com/kornelski/7z>

 Foro de ayuda: <https://www.7-zip.org/faq.html>

 Aragonés, Asturianu, Castellano/Español, Català/Valencià, English, Euskera, Galego

[03]

OFIMÁTICA Y PRESENTACIÓN DE CONTENIDO

PROCESADORES DE TEXTO

LIBREOFFICE (WRITER)

Herramienta para editar documentos de texto. Incorpora un autocorrector para revisar la gramática y la ortografía. Permite añadir imágenes y gráficos, hecho que también posibilita visualizar el diseño final del documento.



Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows



Licencia: MPL v2.0



Alternativa a: Microsoft Word, Pages



Página del programa: <https://www.libreoffice.org/discover/writer>



Repositorio: <https://www.libreoffice.org/download/download>










Foro de ayuda: <https://www.libreoffice.org/discover/writer>



Català/Valencià, Castellano/Español, Galego, English

CRYPTPAD








Es un entorno que posibilita la creación y trabajo en colaboración de distintos tipos de documentos: pad (documento de texto online), código, presentación, hoja de cálculo, encuesta, kanban, pizarra y nube. En el caso que nos ocupa aquí, el pad, tiene un diseño muy intuitivo y permite escribir y dar formato al texto. El único inconveniente es que no permite incorporar imágenes, pero sí exportar en formato .doc y .html. Asimismo, este entorno se caracteriza respecto a otros por el valor que otorga a la privacidad del usuario. Esta herramienta es ideal para trabajos colaborativos.

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: GPL
-  Alternativa a: Google Docs
-  Freemium (sin necesidad de tener una cuenta puedes iniciar un pad y compartirlo)
-  Página del programa: <https://cryptpad.fr>
-  Repositorio: <https://github.com/xwiki-labs/cryptpad>
-  Castellano/Español, Català/Valencià, English

DOCUMENTACIÓN PORTABLE PDF







OKULAR

Permite visualizar y realizar comentarios en documentos .pdf.

-  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows
-  Licencia: GPL-2.0+ y GFDL-1.3
-  Alternativa a: Adobe Reader
-  Página del programa: <https://okular.kde.org>
-  Repositorio: <https://github.com/KDE/okular>
-  Foro de ayuda: <https://forum.kde.org>
-  English

FIREFOX PDF VIEWER (PDF.JS)





Extensión para Firefox y Chrome que permite visualizar los .pdf en el navegador. La instalación se ejecuta desde el ordenador, no desde el propio navegador.

-  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows
-  Licencia: CC
-  Alternativa a: Adobe Reader
-  Página del programa: <https://mozilla.github.io/pdf.js>
-  Repositorio: <https://github.com/mozilla/pdf.js>
-  Foro de ayuda: <https://github.com/mozilla/pdf.js/wiki>
-  English

PRESENTACIONES








LIBREOFFICE (IMPRESS)

Herramienta para realizar presentaciones en las que se puede crear tanto texto como elementos gráficos para diseñar la presentación. Permite incluir imágenes, audio y vídeo, así como efectos para realizar las transiciones de una diapositiva a otra.

-  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows
-  Licencia: MPL
-  Alternativa a: Power Point
-  Página del programa: <https://www.libreoffice.org/discover/impress>
-  Repositorio: <https://www.libreoffice.org/download/download>
-  Foro de ayuda: https://wiki.documentfoundation.org/Main_Page
-  Català/Valencià, Galego

SOZI








Es una herramienta que permite realizar presentaciones animadas. En lugar de la clásica estructura de presentación a partir de diapositivas, esta presentación se caracteriza por estructurarse como si de un gran póster se tratara y las transiciones consistieran en movimientos en el espacio y en acercamientos (zooms) por el documento. Se combina con la edición de gráficos vectoriales.

-  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows. Hay que instalarlo a partir del código, no hay instalador disponible en la web
-  Licencia: CC, MPL
-  Alternativa a: Prezi
-  Página del programa: <https://sozi.baierouge.fr>
-  Repositorio: <https://github.com/senshu/Sozi>
-  Foro de ayuda: <https://sozi.baierouge.fr/pages/60-community.html>
-  English

EDITOR DE IMAGEN

GIMP (GNU IMAGE MANIPULATION PROGRAM)

Herramienta de edición de imagen que permite utilizar el sistema de edición por capas. Permite el retoque fotográfico con una variedad de herramientas profesionales y es muy útil para retocar fotografías, imágenes y gráficos. Existe un extenso catálogo de plugins para aumentar las opciones de edición.

-  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac OS X y Windows
-  Licencia: CC
-  Alternativa a: Adobe Photoshop
-  Página del programa: <https://www.gimp.org>
-  Repositorio: <https://github.com/GNOME/gimp>
-  Foro de ayuda: https://wiki.gimp.org/index.php/Main_Page
-  Se adapta al idioma del sistema. Puede cambiarse de forma manual

INKSCAPE

Herramienta profesional para editar elementos gráficos vectoriales, crear ilustraciones y componer varios elementos gráficos. Trabaja con archivos .svg, .ai, .eps, .pdf, .ps y .png. Este software está centrado en el diseño gráfico, por lo que se recomienda mucho más su uso para el diseño de cartelería, gráficos (figuras de un estudio), trípticos, logos, tarjetas, etc.



Aplicación instalable en GNU/Linux, MacOS X y Windows



Licencia: GPL



Alternativa a: Adobe Illustrator



Página del programa: <https://inkscape.org>



Repositorio: <https://gitlab.com/inkscape/inkscape>



Foro de ayuda: <https://inkscape.org/forums/questions>



Castellano/Español, English

EDITOR DE VÍDEO

KDENLIVE

Editor de vídeo multipista, con librería de transiciones y efectos y capacidad para diseñar títulos 2D. Permite instalar plugins para aumentar su librería de efectos y opciones de edición. Los efectos pueden modularse a partir de keyframes, lo que aporta un mayor control del proceso de edición.



Aplicación instalable en GNU/Linux, BSD, Mac OS X y Windows.
Mac OS X necesita instalarse a partir del código,
no está actualizada la versión compilada para instalar



Licencia: GPL



Alternativa a: Adobe Premiere, Final Cut



Página del programa: <https://kdenlive.org/es>



Repositorio: <https://github.com/KDE/kdenlive>



Foro de ayuda: <https://forum.kde.org/viewforum.php?f=262>





Castellano/Español, English


SHOTCUT

Herramienta de edición de vídeo no lineal multipista. Permite tener un control preciso de los clips de vídeo y soporta archivos de múltiples formatos (también 4K). Incluye efectos de vídeo y de edición, pero también se pueden ampliar a partir de plugíns. Consigue resultados profesionales. En la web oficial se puede encontrar información para crear plugíns propios.

 Aplicación instalable en Windows, Mac OS X y GNU/Linux

 Licencia: GPL v3

 Alternativa a: Adobe Premiere, Final Cut

 Página del programa: <http://www.shotcut.org>

 Repositorio: <https://github.com/mltframework/shotcut>


 Foro de ayuda: <https://forum.shotcut.org>


 Castellano/Español, Català/Valencià, English, Galego


MAQUETACIÓN


SCRIBUS

Herramienta profesional para maquetar publicaciones. Permite diseñar visualmente la composición de textos e imágenes en páginas y exportarlas en formato .pdf. Útil para maquetar artículos, revistas, *calls for papers*, actas de congreso, etc. con acabado profesional.

 Aplicación instalable en eComStation, GNU/Linux, BSD UNIX, Solaris, OpenIndiana, GNU/Hurd, OS/2, Mac OS X, Warp 4 y Windows


 Licencia: CC

 Alternativa a: Adobe InDesign, QuarkXPress

 Página del programa: <https://www.scribus.net>

 Repositorio: <https://sourceforge.net/projects/scribus>

 Foro de ayuda: <https://wiki.scribus.net/canvas/Scribus>

 Castellano/Español, English

INKSCAPE

Herramienta profesional para editar elementos gráficos vectoriales, crear ilustraciones y componer varios elementos gráficos. Trabaja con archivos .svg, .ai, .eps, .pdf, .ps y .png. Este software está centrado en el diseño gráfico, por lo que recomendamos mucho más su uso para el diseño de cartelería, gráficos (figuras de un estudio), trípticos, logos, tarjetas, etc. Para publicaciones con mucho texto se recomienda utilizar Scribus.



Sistemas operativos para los que está disponible:
GNU/Linux, Mac OS X y Windows



Licencia: GPL



Alternativa a: Adobe Illustrator



Página del programa: <https://inkscape.org>



Repositorio: <https://gitlab.com/inkscape/inkscape>



Foro de ayuda: <https://inkscape.org/forums/questions>



Castellano/Español, English

TRADUCTOR

APERTIUM

Herramienta que traduce de forma automática textos, documentos y páginas web. Reconoce 46 idiomas para traducir, aunque no todos están disponibles entre ellos.



Aplicación web (no necesita ser instalada). Posibilidad de instalar en cualquier dispositivo (móvil u ordenador) a partir del código



Licencia: CC, GPL



Alternativa a: Google Translate



Página del programa: <http://www.apertium.org/index.spa.html?dir=arg-cat#translation>



Repositorio: <https://sourceforge.net/projects/apertium/files>



Foro de ayuda: <http://wiki.apertium.org/wiki/Documentation>



Aragonés, Castellano/Español, Català/Valencià, Euskera, Galego

TATOEBA

Herramienta para buscar la traducción de palabras y oraciones simples. No es un traductor automático, es una base de datos con traducciones en múltiples idiomas elaboradas por la comunidad. Útil para buscar palabras específicas.



Aplicación web (no necesita ser instalada)



Licencia: CC



Alternativa a: Linguee



Página del programa: <https://tatoeba.org/spa>



Repositorio: <https://github.com/Tatoeba/tatoeba2>



Foro de ayuda: <https://groups.google.com/forum/#forum/tatoebaproject>



Castellano/Español, English



[04]


UTILIDADES Y OTRAS TAREAS DE INVESTIGACIÓN


GESTOR BIBLIOGRÁFICO


ZOTERO


Gestor bibliográfico que recopila información de los artículos automáticamente, permite la citación de referencias y se sincroniza con su versión web.

  Aplicación instalable en GNU/Linux, Mac Os, Windows y web (no necesita ser instalada)

 Licencia: AGPL


 Alternativa a: Mendeley, EndNote

 Hasta 300 Mb es gratuito, una capacidad de almacenamiento mayor tiene un precio mínimo de 20 dólares al año

 Página del programa: <https://www.zotero.org>









 Repositorio: <https://github.com/zotero>

 Foro de ayuda: <https://www.zotero.org/support>,
<https://forums.zotero.org/discussions>

 English

POLAR








Gestor bibliográfico para contenido web y documentos, que permite el etiquetado, la anotación, el subrayado y el seguimiento del progreso de lectura.

-  Aplicación offline instalable en GNU/Linux, Mac OS X, Windows y aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: GPL
-  Alternativa a: Mendeley, EndNote
-  Existe una versión gratuita de 350 megabytes y el plan inmediatamente superior tiene un coste de 4,99 dólares al mes
-  Página del programa: <https://getpolarized.io>
-  Repositorio: <https://github.com/burtonator/polar-bookshelf>
-  Foro de ayuda: <https://getpolarized.io/docs>
-  English

EDITOR DE CV

EUROPASS

Aplicación para la creación de un currículum vitae normalizado a nivel comunitario (Unión Europea). Proyecto público desarrollado por DECEFOF (European Centre for the Development of Vocational Training).


-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: MIT
-  Alternativa a: VisualCV, Zety
-  Página del programa: <https://europa.eu/europass/es>
-  Repositorio: <https://github.com/europass>
-  Foro de ayuda: <https://www.cedefop.europa.eu/en/about-cedefop/faqs>
-  Castellano/Español, English

NAVEGADOR


TOR (THE ONION ROUTER)


Navegador centrado en la privacidad, borra automáticamente las cookies y el historial de visita al finalizar la sesión. La información viaja a través de nodos (o routers cebolla) entre el origen y el destino que impiden el seguimiento de terceros.

  Aplicación instalable en: GNU/Linux, BSD, Mac OS, Windows, Android e iOS


 Licencia: BSD

 Alternativa a: Google Chrome, Microsoft Edge

 Se puede realizar donaciones voluntarias. The Tor Project propone un único ingreso de 125 dólares



 Página del programa: <https://www.torproject.org>


 Repositorio: <https://github.com/TheTorProject>

 Castellano/Español, Català/Valencià, English


MOZILLA FIREFOX

Navegador multiplataforma que es posible complementar con el uso de Firefox Lockwise (gestión de contraseñas) y Firefox Monitor (para conocer si la información personal ha sido filtrada).

  Aplicación instalable en: GNU/Linux, Windows, Mac Os, Android e iOS


 Licencia: MPL

 Alternativa a: Google Chrome, Microsoft Edge

 Existe una página de donación al proyecto Mozilla, donde proponen una aportación mínima de 15 euros

 Página del programa: <https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new>








 Repositorio: <https://github.com/mozilla>

 Foro de ayuda: https://support.mozilla.org/es/products?utm_source=mozilla.org&utm_medium=referral&utm_campaign=need-help-link

 Aragonés, Asturianu, Castellano/Español, Català/Valencià, Galego, English

DUCKDUCKGO








Motor de búsqueda con características especiales para el pronóstico del tiempo, la hora, el tiempo, la conversión de moneda, la calculadora o los mapas.

-  Aplicación web (no necesita ser instalada)
-  Licencia: Apache
-  Alternativa a: Google
-  Página del programa: <https://duckduckgo.com>
-  Repositorio: <https://github.com/duckduckgo>
-  Foro de ayuda: <https://help.duckduckgo.com>
-  Castellano/Español, Català/Valencià, Galego, English

ANTIVIRUS

CLAM ANTIVIRUS

Software antivirus especializado en el escaneo de correo electrónico. También sirve para archivos comprimidos, macros de Microsoft Office y análisis del sistema.

-  Aplicación offline instalable en: GNU/Linux, BSD, Mac OS y Windows
-  Licencia: GPL
-  Alternativa a: Avast Free Antivirus, AVG AntiVirus, ESET NOD32 Antivirus, Windows Defender
-  Página del programa: <https://www.clamav.net>
-  Repositorio: <https://github.com/Cisco-Talos/clamav-faq>
-  Foro de ayuda: <https://www.clamav.net/documents/clam-antivirus-user-manual>
-  English

[III]

OFICINAS DE SOFTWARE LIBRE EN LA UNIVERSIDAD



[III]

OFICINAS DE SOFTWARE LIBRE EN LA UNIVERSIDAD

En esta sección ofrecemos un listado de las oficinas de software libre pertenecientes a las universidades españolas. Recomendamos visitarlas, pues además de la oferta de programas específicos —que responde a las necesidades de la comunidad investigadora y docente—, algunas de ellas también hacen cursos y tutoriales para facilitar su uso y adaptación.

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Oficina de programari lliure de la Universitat Autònoma de Barcelona

 <https://opl.uab.es>

Catàleg de programari lliure

 <http://www.ub.edu/informaticapersonal/programarilliuere/#open>

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Oficina de software libre de la Universidad Carlos III de Madrid

 <https://osl.uc3m.es>

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Librelab de la Universidad Complutense de Madrid

 <https://librelabucm.org>

UNIVERSITAT D'ALACANT

Coixement obert i programari lliure a la Universitat d'Alacant.

 <https://blogs.ua.es/copla>

UNIVESIDADE DA CORUÑA

Oficina de software libre do CIXUG.

 <https://www.cixug.es>

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Oficina de software libre de la asociación de universitarios informáticos para la Universidad de Almería.

 <http://asociacion-unia.es>

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Catálogo de alternativas de software libre.

 <https://www.ubu.es/servicio-de-informatica-y-comunicaciones/catalogo-de-servicios/software-tu-disposicion/alternativas-de-software-libre>

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Aula de software libre de la Universidad de Córdoba.

 <https://www.uco.es/aulasoftwarelibre>

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Oficina del software libre y conocimiento abierto de la Universidad de Cádiz.

 <https://cau-personal.uca.es/cau/grupoServicios.do?id=SWL>

UNIVERSIDAD DE DEUSTO

ESIDE's GNU hi-tech and open source team de la Universidad de Deusto.

 <http://softwarelibre.deusto.es>

UNIVERSIDAD DE HUELVA

Portal de software libre de la Universidad de Huelva.

 <http://petrel.uhu.es>

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de software libre de la Universidad de Granada.

 <https://osl.ugr.es>

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Oficina de software libre de la Universidad de La Laguna.

 <https://www.ull.es/servicios/osl>

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Oficina de software libre de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

 <https://osl.ulpgc.es>

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Software libre y abierto en la Universidad de Murcia.

 <https://www.um.es/web/softla>

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Recopilación de software libre útil para su trabajo en la biblioteca.

 <https://buo.uniovi.es/servicios/herramientas/softwarelibre>

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Software libre disponible para la instalación en ordenadores de despacho y casa.

 <https://sicpd.usal.es/display/LAZ/Otro+software+recomendado>

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Grupo de trabajo «Software libre – fuente abierta» de la Universidad de Sevilla.

 <https://solfa.us.es>

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Oficina de software libre de la Universidad de Zaragoza.

 <https://osluz.unizar.es>

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Oficina de software y hardware libre de la Universidad Miguel Hernández.

 <http://oshl.edu.umh.es>

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Oficina de software libre do CIXUG.

 <https://www.cixug.es>

UNIVERSIDADE DE VIGO

Oficina de software libre do CIXUG.

 <https://www.cixug.es>

[IV]

TABLA RESUMEN

/ SUMMARY TABLE

[IV]

TABLA RESUMEN / SUMMARY TABLE






[01]

EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

/ DATA MINING AND ANALYSIS




SOFTWARE DE ANÁLISIS CUANTITATIVO

/ QUANTITATIVE ANALYSIS SOFTWARE

-  **Libreoffice (Calc)** | Excel
-  **EtherCalc** | Google Sheets
-  **PSPP** | SPSS
-  **R** | Excel, Google Sheets, SPSS
-  **Python** | Excel, Google Sheets, SPSS



SOFTWARE DE ANÁLISIS CUALITATIVO

/ QUALITATIVE ANALYSIS SOFTWARE





-  **Aquad** | Atlas.ti, Nvivo
-  **Taguette** | Atlas.ti, Nvivo
-  **RQDA** | Atlas.ti, Nvivo

GRÁFICOS Y DIAGRAMAS



/ GRAPHS AND DIAGRAMS

-  **Rawgraphs** | Tableau
-  **Bokeh** | SPSS

ENCUESTAS / SURVEYS

-  **Limesurvey** | Google Forms, Typeform, SurveyMonkey
-  **SurveyJS** | Google Drive Forms, Typeform, SurveyMonkey
-  **OhMyForm** | Google Forms, Typeform
-  **EUSurvey** | Google Forms, Typeform, SurveyMonkey

MAPAS / MAPS

-  **Ushahidi** | Google Maps
-  **QGIS** | ArcGIS

TRANSCRIPTOR DE ENTREVISTAS Y AUDIO

/ INTERVIEW AND AUDIO TRANSCRIBER

-  **oTranscribe** | Express Scribe

[IV]







TABLA RESUMEN / SUMMARY TABLE

[02]

COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO / COMMUNICATION AND TEAMWORK

TRANSFERENCIA DE FICHEROS

/ FILE TRANSFER





-   **Syncthing** | Bittorrent Sync, Dropbox, Google One, iCloud
-  **Lufi** | pCloud, WeTransfer
-    **Freenet**

CLIENTE DE CORREO ELECTRÓNICO

/ EMAIL CLIENT







-  **Mozilla Thunderbird** | Microsoft Office Outlook
-  **Disroot** | Gmail, Outlook
-  **ProtonMail** | Gmail, Outlook
-  **Tutanota** | Gmail, Outlook

VIDEOCONFERENCIA / VIDEOCONFERENCE

-   **Jitsi** | Skype, Zoom
-   **Mumble** | Discord, Zoom



AGENDA Y TRABAJO EN EQUIPO

/ AGENDA AND TEAMWORK

-  **Framasoft** | Doodle, Google Calendar
-  **GitLab** | GitHub
-  **Taiga** | Trello
-  **Kanboard** | Trello
-   **Element.io** | Slack, Discord

NUBE Y BASES DE DATOS

/ CLOUD AND DATABASES

-   **NextCloud** | Dropbox, Google Drive

SOFTWARE DE COMPRESIÓN

/ COMPRESSION SOFTWARE

-  **7-ZIP** | WinZip, WinRAR

[IV]

TABLA RESUMEN / SUMMARY TABLE

[03]

OFIMÁTICA Y PRESENTACIÓN DE CONTENIDO

/ OFFICE AUTOMATION AND CONTENT PRESENTATION

PROCESADORES DE TEXTO

/ WORD PROCESSORS



LibreOffice (Writer) |
Microsoft Word, Pages



Cryptpad | Google Docs

DOCUMENTACIÓN PORTABLE PDF

/ PORTABLE DOCUMENTATION PDF



Okular | Adobe Reader



Firefox PDF Viewer
(PDF.js) | Adobe Reader

PRESENTACIONES / PRESENTATIONS



Libreoffice (Impress) | Power Point



Sozi | Prezi

EDITOR DE IMAGEN / IMAGE EDITOR



GIMP (GNU Image Manipulation Program) | Adobe Photoshop



InkScape | Adobe Illustrator

EDITOR DE VÍDEO / VIDEO EDITOR



Kdenlive | Adobe Premiere, Final Cut



Shotcut | Adobe
Premiere, Final Cut

MAQUETACIÓN / LAYOUT



Scribus | Adobe InDesign,
QuarkXPress



InkScape | Adobe Illustrator

TRADUCTOR / TRANSLATOR



Apertium | Google
Translate



Tatoeba | Linguee

[IV]

TABLA RESUMEN / SUMMARY TABLE

[04]

UTILIDADES Y OTRAS TAREAS DE INVESTIGACIÓN

/ UTILITIES AND OTHER RESEARCH TASKS


GESTOR BIBLIOGRÁFICO

/ BIBLIOGRAPHIC MANAGER



  **Zotero** | *Mendeley, EndNote*



  **Polar** | *Mendeley, EndNote*

EDITOR DE CV / CV EDITOR

 **Europass** | *Zety, VisualCV*


NAVEGADOR / BROWSER

  **Tor (The Onion Router)** | *Google Chrome, Microsoft Edge*

  **Mozilla Firefox** | *Google Chrome, Microsoft Edge*

 **DuckDuckGo** | *Google Chrome*

ANTIVIRUS

 **Clam AntiVirus** | *Avast Free Antivirus, Windows Defender, ESET NOD32 Antivirus, AVG AntiVirus*



Mediaflows

VNIVERSITAT
D VALÈNCIA
