

# CATÁLOGO DE SOFTWARE LIBRE O GRATUITO

PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA  
**GEOGRAFÍA**



Este catálogo es un proyecto de:

DELEGACIÓN TERRITORIAL DE CANARIAS  
DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS



Coordinado por:

Miguel Francisco Febles Ramírez

Jorge de la Guardia García

Colabora:

Cristo Rodríguez López

Oscar Olave Lacalle

Juan Israel García Cruz

Becarios:

Jessica Pérez Camacho

Franco Zapata Rovegno

Oficina de Software Libre (OSL)

Universidad de La Laguna



Primera versión

Junio 2017

## PRÓLOGO

**E**n tus manos se encuentra un dossier de software libre. Una selección de aplicaciones y programas bajo la categoría de libres que la Delegación Territorial de Canarias del Colegio de Geógrafos ha seleccionado.

Este dossier es el resultado de un proyecto que tenía por objeto definir un catálogo organizado de soluciones y herramientas de software libre y/o gratuitas que permitan el ejercicio cotidiano de las labores básicas de un geógrafo, tanto como autónomo o dentro de una microempresa, abaratando en lo posible los costes de inversión inicial.

Esta selección se desarrolla bajo los criterios de necesidad (para el ejercicio profesional de la geografía), disponibilidad (siendo importante la disponibilidad de acceso y el continuo mantenimiento de versiones) y eficacia (seleccionadas las más eficaces entre las disponibles del mercado).

Se organizaron las soluciones (apps, software libre o gratuito, soluciones web, etc.) en grandes grupos dentro de los que se buscó la oferta existente en el mercado, chequeándolas y seleccionando las más adecuadas. No se pretendía abarcar todas las opciones posibles en el mercado, sino hacer una selección de cuatro o cinco aplicaciones como máximo para cada uno de los grupos de tareas seleccionados.

Para organizar lo seleccionado se definió inicialmente 19 grupos:

1. Gestor de correos
2. Gestor de fax
3. Gestor de proyectos
4. Aplicaciones de vídeo conferencia
5. Programas de maquetación
6. Programas de ofimática (procesadores de texto, hojas de cálculo, preparación de presentaciones, etc.)
7. Gestores de Bases de Datos
8. GIS
9. GPS y estaciones totales
10. Dibujo y gráficos
11. Fotografía (retoque y análisis)
12. Creador de PDF
13. Video y Sonido
14. Facturación, firma electrónica y gestión de clientes (CRM)
15. Calendarios y Agendas
16. Utilidades (compresores, gestores de contraseñas, antivirus,...)
17. Recursos (bancos de imágenes y sonidos, tipografías, iconos)
18. Soluciones de almacenaje
19. Publicidad (diseño de tarjetas, páginas web...)
20. Lidar

A partir de ahí un grupo de geógrafos voluntarios así como la Oficina de Software Libre de la Universidad de La Laguna, con la que se contactó para su colaboración, nos pusimos en marcha para la búsqueda, selección y valoración de las potenciales opciones a incluir en el dossier; quedando recogida la selección final que les presentamos en este dossier.

¿Por qué Software libre o gratuito? Porque es el software que, una vez obtenido, puede ser usado, copiado, estudiado y, en algunos casos, modificado y redistribuido libremente. Esto permite a sus usuarios:

- La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.
- La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y adaptarlo a tus necesidades. El acceso al código fuente es una condición previa para esto.
- La libertad de distribuir copias, con lo que puedes ayudar a tu vecino.
- La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

El software libre suele estar disponible gratuitamente en Internet, o a precio del coste de la distribución a través de otros medios; sin embargo no es obligatorio que sea así y, aunque conserve su carácter de libre, puede ser vendido comercialmente.

En tus manos se encuentra una primera versión de un dossier de aplicaciones ofimáticas y técnicas para el ejercicio de la profesión de geógrafo. Esta versión no pretende ser la última y, con las aportaciones de todas las personas interesadas, mejorarla con el tiempo.

Estamos deseando que nos aportes tus valoraciones, propuestas de mejora, complemento o eliminación de las distintas opciones que recoge el dossier. Esperamos que lo disfruten tanto como nosotros poniéndolo en marcha. ¡Seguimos!

En Santa Cruz de Tenerife. Junio de 2017

**ÍNDICE**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1) GESTORES DE CORREO</b>                      | <b>9</b>  |
| 1.1. ZIMBRA DESKTOP                               | 9         |
| 1.2. EVOLUTION                                    | 9         |
| 1.3. MOZILLA THUNDERBIRD                          | 9         |
| <b>2) GESTOR DE FAX</b>                           | <b>10</b> |
| 2.1. EFAX-GTK                                     | 10        |
| <b>3) GESTOR DE PROYECTOS</b>                     | <b>10</b> |
| 3.1. OPENPROJ                                     | 10        |
| 3.2. GANTTPROJECT                                 | 10        |
| 3.3. PROJECTLIBRE                                 | 11        |
| <b>4) VIDEOCONFERENCIA</b>                        | <b>11</b> |
| 4.1. OPENMEETINGS                                 | 11        |
| 4.2. JITSI.                                       | 11        |
| <b>5) MAQUETACIÓN</b>                             | <b>12</b> |
| 5.1. SCRIBUS                                      | 12        |
| 5.2. LAIDOUT                                      | 12        |
| <b>6) OFIMÁTICA</b>                               | <b>13</b> |
| 6.1. LIBREOFFICE                                  | 13        |
| 6.2. APACHE OPENOFFICE                            | 13        |
| 6.3. CALLIGRA                                     | 13        |
| <b>7) GESTORES DE BASES DE DATOS.</b>             | <b>14</b> |
| 7.1. MYSQL  | 14        |
| 7.2. POSTGRESQL                                   | 14        |
| 7.3. SQLDEVELOPER                                 | 14        |
| <b>8) GIS</b>                                     | <b>15</b> |
| 8.1. TERRA MA                                     | 15        |
| 8.2. GvSIG  | 15        |
| 8.3. ILWIS  | 15        |
| 8.4. MAPWINDOW                                    | 16        |
| 8.5. DIVA-GIS                                     | 16        |
| 8.6. DMAP   | 16        |
| 8.7. SAGA   | 16        |
| 8.9. QGIS   | 17        |
| 8.10. GRASS GIS                                   | 17        |
| 8.11. OPENJUMP                                    | 17        |
| 8.12. KOSMO GIS                                   | 18        |
| <b>9) TELEDETECCIÓN / TRATAMIENTO DE IMÁGENES</b> | <b>18</b> |
| 9.1. BILKO  | 18        |
| 9.2. INTERIMAGE                                   | 18        |
| 9.3. ORFEO TOOLBOX                                | 19        |
| 9.4. OPENDRAGON                                   | 19        |
| 9.5. MULTISPEC                                    | 19        |
| 9.6. PANCROMA                                     | 19        |
| 9.7. RAT  | 20        |
| 9.8. MAPA LISTO                                   | 20        |

|  |           |
|--|-----------|
| 9.9. TNT LITE                                      | 20        |
| 9.10. LEOWORKS                                     | 20        |
| 9.11. SPRING GIS                                   | 21        |
| <b>10) GPS Y ESTACIONES TOTALES</b>                | <b>21</b> |
| 10.1. VIKING                                       | 21        |
| 10.2. QLANDKARTE GT                                | 21        |
| 10.3. RTKLIB                                       | 22        |
| 10.4. DNR GARMIN                                   | 23        |
| <b>11) DIBUJOS Y GRÁFICOS, RETOQUES Y ANÁLISIS</b> | <b>23</b> |
| 11.1 GIMP  | 23        |
| 11.2. INKSCAPE                                     | 23        |
| 11.3. BLENDER                                      | 24        |
| <b>12) CREADORES EDITORES DE PDF</b>               | <b>24</b> |
| 12.1. PDFEDIT                                      | 24        |
| 12.2. PDFCREATOR                                   | 25        |
| 12.3. MASTER PDF EDITOR                            | 25        |
| <b>13) VIDEO Y SONIDO</b>                          | <b>26</b> |
| 13.1. KDENLIVE                                     | 26        |
| 13.2. OPENSOT VIDEO EDITOR                         | 26        |
| 13.3. CINELEERRA                                   | 26        |
| 13.4. OPEN MOVIE EDITOR                            | 27        |
| 13.5. VIRTUALUB                                    | 27        |
| 13.6. AUDACITY                                     | 28        |
| 13.7. ONCEAUDIO                                    | 28        |
| 13.8. WAVOSAUR                                     | 28        |
| <b>14) SOFTWARE CRM</b>                            | <b>29</b> |
| 14.1. SUGARCRM                                     | 29        |
| 14.2. VTIGER                                       | 29        |
| 14.3. EQMS LITE                                    | 29        |
| 14.4. HIPERGATE                                    | 30        |
| <b>15) CALENDARIOS Y AGENDAS.</b>                  | <b>30</b> |
| 15.1. QORGANIZER                                   | 30        |
| 15.2. LIGHTING CALENDAR                            | 30        |
| <b>16) UTILIDADES</b>                              | <b>31</b> |
| 16.1. GESTOR DE CONTRASEÑAS                        | 31        |
| 16.1.1. KEEPPASS                                   | 31        |
| 16.2. ANTIVIRUS                                    | 31        |
| 16.2.1. CLAMTK                                     | 31        |
| 16.2.2. CLAMWIN                                    | 31        |
| 16.2.3. MOON SECURE ANTIVIRUS                      | 32        |
| 16.2.4. AVAST                                      | 32        |
| 16.3. COMPRESORES                                  | 32        |
| 16.3.1. 7ZIP                                       | 32        |
| <b>17) OTROS RECURSOS</b>                          | <b>33</b> |
| 17.1. BANCOS DE IMÁGENES                           | 33        |
| 17.1.1. MORGUEFILE                                 | 33        |
| 17.1.2. FREEIMAGES                                 | 33        |
| 17.1.3. OPENPHOTO                                  | 33        |

|  |           |
|--|-----------|
| 17.2. BANCO DE SONIDOS                   | 34        |
| 17.2.1. ELONGSOUND                       | 34        |
| 17.2.2. SSHHTT!!                         | 34        |
| 17.3. BANCOS DE TIPOGRAFÍAS              | 34        |
| 17.3.1. FONTS                            | 34        |
| 17.3.2. MYFONTS                          | 35        |
| 17.3.3. ABSTRACTFONTS                    | 35        |
| 17.3.4. ACTIONFONTS                      | 35        |
| 17.4. BANCOS DE ICONOS                   | 36        |
| 17.4.1. ICONFINDER                       | 36        |
| 17.4.2. ICONS DB                         | 36        |
| 17.4.3. ICONARCHIVE                      | 36        |
| 17.5. CAPTURADOR DE PANTALLA             | 37        |
| 17.5.1. LIGHTSHOT                        | 37        |
| 17.5.2. CAMSTUDIO                        | 37        |
| 17.5.3. HYPERCAM                         | 37        |
| 17.5.4. SCREENCAST O MATIC               | 38        |
| <b>18) SOLUCIONES DE ALMACENAJE</b>      | <b>38</b> |
| 18.1. GOOGLE DRIVE                       | 38        |
| 18.2. OWNCLOUD                           | 38        |
| 18.3. MEGA                               | 39        |
| 18.4. SPIDEROAK                          | 39        |
| 18.5. TRESORIT                           | 39        |
| 18.6. SYNC.COM                           | 40        |
| 18.7. TEAMDRIVE                          | 40        |
| 18.8. DROPBOX                            | 41        |
| 18.9. ONEDRIVE                           | 41        |
| 18.10. ADRIVE                            | 41        |
| <b>19) PUBLICIDAD</b>                    | <b>42</b> |
| 19.1. DISEÑO DE TARJETAS                 | 42        |
| 19.1.1. CARDWORKS BUSINESS CARD SOFTWARE | 42        |
| 19.1.2. FORMTEC DESIGN PRO 6             | 42        |
| 19.2. PÁGINAS WEBS                       | 42        |
| 19.2.1. GOOGLE WEB DESIGNER              | 42        |
| 19.2.2. MICROSOFT EXPRESSION WEB 4       | 43        |
| 19.2.3. COFFEECUP FREE HTML EDITOR       | 43        |
| 19.2.4. PAGEBREEZE                       | 43        |
| 19.2.5. SEAMONKEY COMPOSER               | 44        |
| 19.2.6. AMAYA                            | 44        |
| 19.2.7. BLUEGRIFFON                      | 44        |
| 19.2.8. CKEDITOR                         | 45        |
| 19.2.9. MAQUETA                          | 45        |
| 19.2.10. MICROSOFT WEBMATRIX 3           | 46        |
| 19.2.11. OPENBEXI HTML BUILDER           | 46        |
| 19.2.12. OPENELEMENT                     | 46        |
| 19.2.13. QUANTA PLUS                     | 47        |
| 19.2.14. SILEX WEBSITE BUILDER           | 47        |
| 19.2.15. TINYMCE                         | 48        |
| <b>20) LIDAR</b>                         | <b>48</b> |
| 20.1. LASTOOLS                           | 48        |



## 1) GESTORES DE CORREO

### 1.1. Zimbra Desktop



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Gestiona el correo electrónico y organiza la actividad de cualquier trabajador en un completo calendario. Se puede trabajar fuera de línea y actualmente es programa de código libre.

Enlace: <https://www.zimbra.com/downloads/zimbradesktop>.

### 1.2. Evolution



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Proporciona un cliente de correo, un gestor y una aplicación de calendario. Soporta los protocolos de correo IMAP, POP, SMTP Y SMTP autenticado, también otros como Microsoft Exchange 2000,2003 y 2007.

Enlace: <https://wiki.gnome.org/Apps/Evolution>.

### 1.3. Mozilla thunderbird



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Cliente de correo con potentes filtros de correo, lector RSS, grupos de noticias integrados, clasificación de mensajes por etiquetas, detección de spam y actualizaciones. Multicuenta.

Enlace: <https://www.mozilla.org/esES/thunderbird/>

## 2) GESTOR DE FAX

### 2.1. Efax-gtk



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es una interfaz gráfica para el servicio eFax, un servicio online comercial de envío de Fax. Se puede utilizar para enviar y recibir faxes con un módem fax, y para ver, imprimir y gestionar los faxes recibidos. También cuenta con una interfaz de socket para proporcionar una “impresora virtual” para el envío de faxes desde procesadores de texto y programas similares, y automáticamente puede enviar un email recibido un fax a un usuario designado, e imprimir automáticamente un fax recibido. Aunque esta versión es sólo para Linux, el proveedor del servicio ofrece clientes de eFax para Windows y Mac.

Enlace: [http://en.efax.com/online\\_fax\\_software](http://en.efax.com/online_fax_software).

## 3) GESTOR DE PROYECTOS

### 3.1. Openproj



Plataforma: Java (Multiplataforma).

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Es libre y proporciona todo lo que puedas esperar de una herramienta de gestión de proyectos, desde varios tipos de gráficas hasta el coste final de desarrollo de un proyecto.

Permite asignar recursos a tareas, crear dependencias entre tareas, ver los recursos disponibles, filtrar las tareas por estado y ordenarlas según prioridad, coste y otros factores.

Enlace: <http://sourceforge.net/projects/openproj/>.

### 3.2. Ganttproject



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Permite crear una completa planificación de un proyecto de

forma muy visual, desde los recursos necesarios en forma de personal, los días festivos, hasta dividir el proyecto en un árbol de tareas y asignar a cada uno los recursos oportunos.

Un punto interesante es que permite establecer dependencias entre las tareas, de esta forma, una tarea no podrá empezar hasta que esté acabada la anterior.

Permite exportar tu trabajo a una imagen (JPG, PNG), PDF y HTML.

Enlace: <http://www.ganttproject.biz>.

### 3.3. ProjectLibre



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Aplicación libre para planificar y gestionar proyectos profesionales. Compatible con Microsoft Project. Incluye gráficos, histogramas, diagramas de Gantt, informes, RBS, WBS y más. El programa permite exportar a PDF y guardar proyectos en POD o XML. La interfaz es intuitiva y usable. ProjectLibre es gratis, completo y adaptado a un uso profesional.

Enlace: <http://www.projectlibre.com/>

## 4) VIDEOCONFERENCIA

### 4.1. OpenMeetings



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Permite realizar conferencias a través de internet y es software libre. Permite crear conferencias basadas en la web, compartir y difundir audio, video, presentaciones y chat, es uno de los primeros proyectos libres que permite hacer videoconferencias.

Enlace: <http://openmeetings.apache.org/downloads.html>.

### 4.2. Jitsi.



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

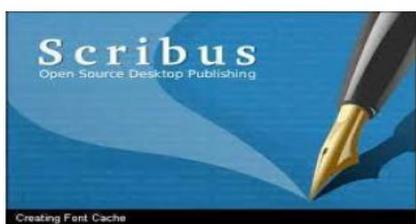
Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Aplicación de videoconferencia, VoIP, y mensajería instantánea, software gratis y libre de código abierto. Grabación de llamadas, streaming de escritorio, cifrado con protocolos SRTP y ZRTP.

Enlace: <https://jitsi.org/Main/Download>

## 5) MAQUETACIÓN

### 5.1. Scribus



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Sistema de maquetación y publicación de documentos con origen en Linux que acaba de dar su salto al sistema operativo Windows, permite crear diversos tipos de documentos y publicaciones, bien empezando desde cero o usando alguna de las plantillas ya incorporadas. Ofrece soporte para sistema de color CYMK, creación de PDF, utilidades de dibujo vectorial. Scribus cuenta con el importante respaldo de toda una comunidad de usuarios que, gracias a su licencia de código abierto, lo han traducido a varios idiomas, ofrecen un gran servicio de soporte y ayuda y trabajan cada día en obtener nuevas y mejores funciones del programa.

Enlace: [www.scribus.net](http://www.scribus.net).

### 5.2. Laidout



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Es un software de autoedición, en particular para varias páginas, folletos cortados y folletos doblados, con tamaños de página que ni siquiera tienen que ser de forma rectangular, siendo fácil la creación de calendarios dodecaedro, o cualquiera diseñado sobre superficies poliédricas arbitrarias. El objetivo principal en el desarrollo de este programa es conseguir modularizarlo, ampliarlo y hacerlo más configurable.

Enlace: [laidout.org](http://laidout.org)

## 6) OFIMÁTICA

### 6.1. LibreOffice



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Suite ofimática que dispone de un procesador de texto, un editor de hojas de cálculo, un creador de presentaciones, un gestor de bases de datos un editor de gráficos vectoriales y un editor de fórmulas matemáticas

Enlace: [es.libreoffice.org](http://es.libreoffice.org).

### 6.2. Apache OpenOffice



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Suite ofimática integrada por herramientas como procesador de textos, hoja de cálculo, editor de presentaciones, herramientas para el dibujo vectorial y base de datos. Está pensado para ser compatible con Microsoft Office.

Enlace: <https://www.openoffice.org/es/>.

### 6.3. Calligra



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Suite ofimática y editor de artes gráficas desarrollado por KDE. Contiene procesador de textos, hoja de cálculo, programa de presentación, gestor de bases de datos, editor de gráficos vectoriales y aplicación de pintura digital.

Enlace: [www.calligra.org](http://www.calligra.org).

## 7) GESTORES DE BASES DE DATOS.

### 7.1. MySQL



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Servidor de bases de datos relacional, multihilo y multiusuario. No es adecuado para usuarios de nivel inicial. Dispone de un GUI para facilitar su gestión.

Enlace: <http://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

### 7.2. PostgreSQL



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado, En Desarrollo.

Es un gestor de bases de datos libre orientadas a objetos (SGBDOO) que cumple estándares SQL92 y SQL99 y con un conjunto amplio de funcionalidades avanzadas. No es adecuado para usuarios de nivel inicial.

Enlace: <http://www.postgresql.org.es/>.

### 7.3. SQLDeveloper



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En Desarrollo.

Es una herramienta gráfica para el desarrollo de bases de datos que permite navegar por objetos, ejecutar sentencias SQL y scripts, también editar y depurar sentencias SQL.

Realizar informes, compatible con Microsoft SQL Server, Access, bases de datos con archivos planos (DBF) y cualquier otra base de datos compatible con ODBC.

Enlace:

<http://www.oracle.com/technetwork/developertools/sqldeveloper/downloads/index.html>

## 8) GIS

### 8.1. Terra MA



# TerraMA<sup>2</sup>

Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés, Español, Portugués.

Desarrollo: Terminado.

TerraMA 2 (anteriormente SISMADEN) es un producto de software, un sistema informático basado en una arquitectura orientada a servicios (SOA, en inglés), que proporciona la infraestructura tecnológica necesaria para el desarrollo de los sistemas operativos para el control de los riesgos ambientales y de alerta. TerraMA 2 proporciona servicios para reunir datos actualizados en internet y agregarlos a la base de datos del sistema de alerta, servicio de manipular / analizar los nuevos datos en tiempo real y ver si hay un riesgo, en comparación con los mapas riesgo o de un modelo definido; servicios para ejecutar / editar / crear nuevos riesgos y modelos alertas; servicios para crear y alertas para notificar a los usuarios del sistema, y otros servicios básicos y avanzados.

Enlace: <http://www.dpi.inpe.br/terrama2/>.

### 8.2. GvSIG



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

GvSIG es una aplicación de escritorio diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar cualquier tipo de información geográfica referenciada con el fin de resolver problemas complejos de gestión y planificación.

Enlace: <http://www.gvsig.org/web/>.

### 8.3. Ilwis



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

ILWIS (Integración del sistema de la tierra y la información del agua) es un software para el procesamiento de vectores y la matriz (trama). Las características incluyen ILWIS digitalización, edición, análisis y visualización de datos.

Enlace: [http://www.ilwis.org/open\\_source\\_gis\\_ilwis\\_download.htm](http://www.ilwis.org/open_source_gis_ilwis_download.htm).

## 8.4. MapWindow

---



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

El diseño MapWindow incorpora la distribución gratuita de los SIG (FOSS SIG) para una extensa arquitectura de plugin.

Enlace: <http://mapwindow.org/>.

## 8.5. DivA-GIS

---



Plataforma: Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Útil para el mapeo y análisis de datos sobre la biodiversidad como la distribución de las especies o los puntos de presencia de especies. Lee y escribe formatos de datos estándar, tales como archivos ESRI Shape. Se ejecuta en Windows y Mac OSX.

Enlace: <http://www.divagis.org/Download>

## 8.6. DMAP

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Software de mapas diseñados específicamente para producir mapas de distribución y mapas de referencia.

Enlace: <http://www.dmap.co.uk/>

## 8.7. Saga

---



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Sistema Automatizado de Análisis geocientíficos (SAGA Sistema para el Análisis Automatizado de Ciencias de la Tierra).

Enlace: <http://www.sagagis.org/en/index.html>

## 8.9. QGIS

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

QGIS es un Sistema de Información Geográfica de código abierto y es una herramienta SIG fácil de usar. Es licenciado por la Licencia Pública General (GNU). QGIS es un proyecto de la Fundación Geoespacial de Código Abierto (OSGeo). Se ejecuta en Linux, Unix, Mac OSX y Windows. Es compatible con varios formatos vectoriales, matriz (trama) y base de datos.

Enlace: <http://www.qgis.org/es/site/>

## 8.10. Grass GIS

---



**GRASS GIS**

Bringing advanced geospatial technologies to the world.

Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Se utiliza para la gestión de datos geoespaciales y análisis, procesamiento de imágenes, gráficos y mapas, el modelado espacial y visualización.

Enlace: <http://grass.osgeo.org/>

## 8.11. Openjump

---



Plataforma: Windows, Linux, Unix, Macintosh

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Vivid Solutions.

Denominado inicialmente como JUMP, se trata de un software creado a través de un concurso público convocado por el Ministerio de Recursos Naturales de la Columbia Británica (Canadá). Aunque posteriormente la empresa realizaría una evolución discontinua del software hasta su abandono, se creó una amplia comunidad de usuarios que comenzaron a generar desarrollos independientes. Actualmente éstos tratan de coordinarse a través del proyecto JUMP Pilot Project. Como software SIG, cubre las funcionalidades básicas con notable solvencia.

Enlace: <http://www.openjump.org/>

## 8.12. Kosmo GIS

---



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Español, inglés, portugués, ruso, italiano y alemán.

Desarrollo: SAIG S.L. (Sistemas Abiertos de Información Geográfica S.L.)

Plataforma de Sistema de Información Geográfica Libre Corporativa bajo licencia GNU/GPL. Programado en JAVA y un amplio número de bibliotecas de código libre, desarrolla las funcionalidades básicas de un software SIG (carga, manejo, edición vectorial, tablas, análisis y creación de mapas) haciendo uso de un amplio número de formatos vectoriales y raster.

Enlace: <http://www.opengis.es/>

## 9) TELEDETECCIÓN / TRATAMIENTO DE IMÁGENES

### 9.1. Bilko

---



Plataforma: Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Bilko es un sistema completo para las habilidades de enseñanza y aprendizaje en la formación de imágenes de análisis de teledetección. Rutinas integradas se pueden aplicar al análisis de cualquier imagen en un formato apropiado e incluye una amplia gama de funciones estándar de procesamiento de imágenes.

Enlace: <http://www.noc.soton.ac.uk/bilko/software.php>

### 9.2. Interimage

---



**INTERIMAGE**  
interpreting images freely

Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Software de código abierto para el análisis de imágenes orientado a objetos para la interpretación automática de la imagen.

Enlace: <http://www.lvc.ele.puc-rio.br/projects/interimage/>

### 9.3. Orfeo Toolbox

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Orfeo Caja de herramientas: desarrollado por el CNES de Francia, el análisis de la imagen orientada a objetos (OBIA). Más fácil de usar en Linux.

Enlace: <https://www.orfeo-toolbox.org/download/>

### 9.4. Opendragon

---



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Proporciona software de alta calidad, en el mercado y su distribución gratuita en el procesamiento de imágenes por teledetección, destinado a los usuarios de las escuelas y universidades.

Enlace: [http://www.open-dragon.org/software\\_des.html](http://www.open-dragon.org/software_des.html)

### 9.5. Multispec

---



Plataforma: Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

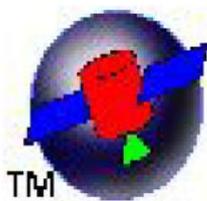
Desarrollo: Terminado.

Desarrollado en la Universidad de Purdue en Estados Unidos, para analizar los datos de imágenes multiespectrales e hiperespectrales.

Enlace: <https://engineering.purdue.edu/~biehl/MultiSpec/>

### 9.6. Pancroma

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Utilidades para el análisis multiespectral y procesamiento de imágenes de satélite.

Enlace: <http://www.pancroma.com/downloads.html>

## 9.7. Rat

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

El RAT es una poderosa herramienta de software de código abierto para el tratamiento de los datos de teledetección de la SAR radar de apertura sintética (Synthetic Aperture Radar).

Enlace: <http://ratradartools.sharewarejunction.com/#download>

## 9.8. Mapa Listo

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Las herramientas kit MapReady para la teledetección acepta nivel de datos 1 detectados por SAR, solo vistazo el tipo de datos del SAR y ASF de datos ópticos. Se puede fijar el suelo, codificación geográfica, aplicando descomposición polarimétrico y guardar la imagen en formatos genéricos, incluyendo GeoTIFF. Incluye visor de imágenes, visor de metadatos y proyección coordina convertidor.

Enlace: <https://www.asf.alaska.edu/>

## 9.9. TNT LITE

---



Plataforma: Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

TNTlite es una versión libre de TNTmips. Tiene todas las características de la versión profesional, salvo que el TNTlite limita el tamaño de los objetos de archivo del proyecto. Por otra parte, los procesos de exportación están desactivados.

Enlace: <http://www.microimages.com/downloads/dv.htm>

## 9.10. Leoworks

---



Plataforma: Windows. Linus, MacOS.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: ESA

Dentro del programa "Eduspace" de la Agencia Espacial Europea, este software se dedica al aprendizaje en el procesamiento de

imágenes por satélite. Aunque limitado para trabajos profesionales, permite realizar una buena parte de las tareas básicas de procesamiento de imágenes satélites, siendo de utilidad para aquellos que se inician en el mundo de la teledetección.

Enlace: [http://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace\\_ES/SEMNAWQVEAG\\_0.html](http://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace_ES/SEMNAWQVEAG_0.html)

## 9.11. Spring GIS



Plataforma: Windows, Linux.

Idioma: Portugués, inglés.

Desarrollo: Instituto Nacional de Investigación Espacial de Brasil.

Software destinado al tratamiento de imágenes por satélite. Con un enfoque profesional, permite un mayor número de acciones que en el caso de LEOWorks, siendo apto para usuarios que comienzan a tener un mayor conocimiento en teledetección.

Enlace: <http://www.dpi.inpe.br/spring/>

## 10) GPS Y ESTACIONES TOTALES

### 10.1. Viking



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es una aplicación fácil de usar, pero potente para realizar una amplia variedad de tareas relacionadas con GPS. Utiliza un sistema de capas jerárquicas para organizar los datos de

GPS, mapas y otros tipos de capas de datos espaciales, tales como la coordinación de las líneas.

Enlace: <http://sourceforge.net/projects/viking/>

### 10.2. Qlandkarte GT



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Qlandkarte GT es una potente aplicación GIS de código libre para visualizar los datos GPS en una variedad de mapas inimaginable hasta la fecha en cualquier solución de código cerrado. Este software no está orientado a un uso científico de los datos de georreferenciación, si no que se centra en aquellos usuarios que requieren del análisis

de datos para su ocio, tiempo libre y actividades deportivas al aire libre, aun cuando estén utilizando aparatos de alta tecnología. Y ahí es donde radica toda su potencia y versatilidad. Muchas otras soluciones GIS deberían fijarse en la sencillez de uso para acercar al usuario medio toda la potencia del sistema GPS. Su uso sencillo permite planificar, evaluar y archivar los viajes, rutas y salidas por el entorno que nos rodea.

Enlace: [www.qlandkarte.org](http://www.qlandkarte.org)

### 10.3. RTKLIB



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

RTKLIB es un paquete de programas de código abierto para el posicionamiento estándar y preciso con GNSS (sistema global de navegación por satélite). RTKLIB consiste en una biblioteca de programas portátiles y varios puntos de acceso (programas de aplicación) que utilizan la biblioteca. Las características de RTKLIB son: Es compatible con los algoritmos de posicionamientos estándar y precisos con: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou y SBAS.

Es compatible con varios modos de posicionamiento con GNSS tanto en tiempo real y postprocesamiento:

Individual, DGPS / DGNSS, cinemática, estática, Mudanzabasal, fijas, PPPcinemática, PPPStaticand PPP Fijo.

Es compatible con muchos formatos estándares y protocolos para GNSS: RINEX 2.10, 2.11, 2.12 OBS / NAV / Gnav / HNAV / LNAV / QNAV, RINEX 3.00, 3.01, 3.02 OBS / NAV, RINEX 3.02 CLK, RTCM Ver.2, 3, RTCM Ver.3.1 (con enmienda 15), ver.3.2, BINEX, NTRIP 1.0, RTCA / DO229C, NMEA 0183, SP3c, ANTEX 1.4, 1.0 IONEX, NGS PCV y el ccsme 2.0.

Es compatible con los mensajes dominicales varios receptores GNSS: NovAtel: OEM4 / V / 6, OEM3, OEMStar, Superstar II, Hemisferio: Eclipse, de la Media Luna, ublox: LEA4T / 5T / 6T, SkyTraq: S1315F, JAVAD: GRIL / GREIS, Furuno: GW10 II / III y NVS Binr NV08C.

Es compatible con la comunicación externa a través de: Serial, TCP / IP, NTRIP, archivo de registro local (grabación y reproducción) y FTP / HTTP (descarga automática).

Proporciona muchas funciones de la biblioteca y las API de procesamiento de datos GNSS: Funciones del satélite y del sistema de navegación, funciones matriciales y vectoriales, funciones de tiempo y de cadena, coordina funciones de transformación, de entrada y salida, las funciones de depuración traza, funciones dependientes de la plataforma, los modelos de posicionamiento, modelos de la atmósfera, los modelos de antena, modelos de mareas terrestres, models de geoide, transformación de datum, funciones RINEX, funciones de efemérides y de reloj, funciones precisas efemérides y de reloj, funciones de soluciones, convertidor de KML de google Earth.

Enlace: [www.rtklib.com/](http://www.rtklib.com/)

## 10.4. DNR GARMIN

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Departamento de Recursos Naturales de Minnesota.

Se trata de una aplicación que permite conectar diferentes modelos de GPS de la marca Garmin al equipo, descargar waypoints, tracks y rutas, así como exportar los datos a diferentes formatos de archivo (txt, shp, kml, etc.). La aplicación posee una versión de escritorio, así como una toolbar para ArcGIS Desktop.

Enlace:

<http://www.dnr.state.mn.us/mis/gis/tools/arcview/extensions/DNRCGarmin/DNRCGarmin.html>

# 11) DIBUJOS y GRÁFICOS, RETOQUES Y ANÁLISIS

## 11.1 Gimp

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Gimp es una aplicación para la manipulación de imágenes, siendo la alternativa libre más popular al programa de retoque fotográfico Photoshop. Permite retocar fotografías y componer imágenes vectoriales o de mapa de bits. Cuenta con multitud de opciones que lo colocan casi a la altura de Photoshop. Cuenta con todo lo básico para el diseño y composición de las imágenes, un buen surtido de herramientas, pinceles y filtros que cubren cualquier necesidad posible.

Enlace: [www.gimp.org](http://www.gimp.org)

## 11.2. Inkscape

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Inkscape es una herramienta para el dibujo de gráficos vectoriales, alternativa libre a Illustrator, Freehand o CorelDraw. Las características de SVG soportadas incluyen formas básicas, caminos, texto, canal alfa, transformaciones, gradientes, edición de nodos, exportación de SVG a PNG, agrupación de elementos, etc.

Enlace: [www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)

### 11.3. Blender

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Blender es una completa aplicación para modelado, animación y montaje de gráficos tridimensionales de calidad profesional. Sostenido por una importante comunidad de usuarios y desarrolladores mejora a una velocidad vertiginosa. Permite crear animaciones de los modelados; desde mecánicas restringidas de artilugios robóticos hasta emisiones de partículas para explosiones, pasando por todo tipo de cinemáticas para mover personajes.

No puede dejarse de mencionar que incorpora la tecnología necesaria para animar fluidos, gases, telas, cuerpos blandos, pelo.. Incluye su propio motor de juegos para desarrollar paseos virtuales por recorridos arquitectónicos aunque en realidad es posible afrontar cualquier videojuego que un equipo humano cualificado se proponga. Además brinda muchas posibilidades en la simulación de físicas. Incorpora la potente tecnología de edición de nodos que permite disponer de cada uno de los efectos por separado y no en un orden secuencial (tipo historial) donde al anular uno de ellos desaparecerían todos los posteriores.

Enlace: [www.blender.org](http://www.blender.org)

## 12) CREADORES EDITORES DE PDF

### 12.1. PDFedit

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es un programa libre para editar archivos PDF. Permite añadir o modificar texto, insertar o exportar imágenes, añadir comentarios y otras funciones.

Además, ofrece un práctico zoom para trabajar más fácilmente en zonas concretas del documento.

PDFedit respeta los marcadores de Internet e incluye un sistema de etiquetas para trabajar con varios PDFs a la vez. Este programa está bien estructurado y consume pocos recursos, aunque su diseño y facilidad de uso son mejorables.

Enlace: <http://sourceforge.net/projects/pdfedit/>

## 12.2. PDFCreator

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

PDFCreator es una herramienta para crear archivos PDF a partir de otros documentos. Se integra directamente en la interfaz de los programas de edición. Consiste en una impresora virtual para guardar archivos en formato PDF y ofrece una gran cantidad de opciones, desde la simple rotación de las páginas hasta la selección del nivel de comprensión del texto y las imágenes. Les aconsejamos a los usuarios principiantes utilizar el perfil predefinido o, a lo sumo, seleccionar una de las configuraciones predeterminadas.

Por otro lado, los usuarios más experimentados podrán crear un archivo PDF a su medida jugando con las opciones en el menú de configuración.

También es posible proteger tus documentos con una contraseña y elegir entre tres niveles de cifrado, así como incluir una firma digital, imprimir tu documento o enviarlo automáticamente por correo electrónico.

PDFCreator dispone de diferentes modalidades de impresión virtual, por lo que puedes convertir archivos a los formatos PNG, JPEG, BMP, TXT y RAW, entre otros: sólo debes seguir el mismo procedimiento que utilizamos al crear archivos PDF.

Enlace: [www.pdfforge.org/pdfcreator](http://www.pdfforge.org/pdfcreator)

## 12.3. Master PDF Editor

---

**Master PDF Editor**



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es un programa que permite ver y editar archivos PDF de una manera realmente sencilla.

Entre algunas de sus bondades se encuentran la posibilidad de crear, editar, modificar, cifrar, firmar e imprimir, con apenas unos cuantos clics, tanto archivos PDF como archivos XPS. Permite también exportar las páginas del PDF como archivos PNG, JPG, TIFF o BMP, además de ofrecer una manera sencilla de convertirlos a archivos XPS y viceversa.

Enlace: <https://code-industry.net/masterpdfeditor/>

## 13) VIDEO Y SONIDO

### 13.1. Kdenlive

---



Plataforma: Linux, Mac, FreeBSD.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es un potente editor de vídeo no lineal para el entorno de trabajo KDE para un amplio soporte de ficheros de videocámaras de alta y baja resolución, soporte para nuevos codecs y formatos, habilidad de mezclar diferentes fuentes de video en un proyecto, por ejemplo, editar un video utilizando ficheros mpeg 4 y HDV mpeg 2 a la vez, con una exportación a la gran mayoría de los formatos. No hace falta importar/convertir los videos antes de editarlos, posibilidad de extraer pista de audio de la de video y trabajar de forma separada con ella, efectos y transiciones, funciones de captura de video DV y HDV integradas en el programa.

Enlace: <https://kdenlive.org/>

### 13.2. OpenShot Video Editor

---



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

OpenShot Video Editor es un programa diseñado para crear y editar videos en Linux.

Fácilmente puede combinar múltiples videoclips, sonido e imágenes en un solo proyecto y luego exportar el vídeo resultante a varios de los formatos de vídeo más comunes.

OpenShot es un editor no lineal de video, lo que significa que se puede acceder a cualquier fotograma de vídeo en cualquier momento, y por lo que las secuencias de video se pueden superponer, mezclar, y ordenar de manera muy creativa. Ninguna edición (corte, empalme, etc...) de las secuencias de vídeo (videoclips) es destructiva, lo que significa que nunca se modifican las secuencias de vídeo originales. O puede usar OpenShot para crear presentaciones de diapositivas, editar vídeos caseros, crear anuncios de televisión y películas en línea o cualquier cosa que pueda imaginar.

Enlace: <http://www.openshotvideo.com/>

### 13.3. Cinelerra

---



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Cinelerra es un programa para la edición de video bajo el Linux. Tiene capacidad para retocar fotografías y permite importar directamente archivos MPEG, Ogg theora y RAW, además de los formatos más comunes de video digital: avi y mov.

Cinelerra soporta audio de alta fidelidad y video: trabaja con los espacios de color RGBA y YUVA, utiliza representaciones de coma flotante y de enteros de 16 bits, respectivamente.

Puede soportar vídeo de cualquier velocidad o tamaño, al ser independiente en resolución y tasa de cuadros. Cinelerra tiene una ventana de video composición que permite al usuario realizar las operaciones más comunes de retoque y keying.

Cinelerra es útil para los productores profesionales, es decir, aquellos que crean contenidos nuevos y los editan, pero no tanto para los simples aficionados. Cinelerra tiene muchas características para contenido sin comprimir, procesado y producción de alta resolución, pero es poco amigable para los no profesionales. Los productores necesitan estas características debido a la necesidad que tienen de retocar muchos metrajes de películas con alteración del formato, lo que hace a Cinelerra muy complejo. Hay herramientas mucho más aptas para los no profesionales, como por ejemplo OpenShot, KDenlive, Kino o Lives que deberían ser consideradas entre los no profesionales antes de usar Cinelerra.

Enlace: <http://cinelerra.org>

### 13.4. Open Movie Editor

---



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es una herramienta para trabajar con archivos de vídeo que ofrece las operaciones habituales.

El entorno se parece al de programas similares, con una línea de tiempo en la que colocar varias pistas de vídeo y audio.

Open Movie Editor permite cortar y pegar trozos de vídeo o de audio, insertar efectos y titulares y exportar el archivo usando varios códecs y la potencia de FFmpeg o Gmerlin.

Enlace: [www.openmovieeditor.org](http://www.openmovieeditor.org)

### 13.5. Virtualub

---



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es una aplicación para la edición y captura de vídeo. Puede trabajar con cualquier fuente de vídeo independientemente del codec utilizado. Usa plugins para añadir diferentes técnicas de procesado.

Enlace: [www.virtualdub.org/](http://www.virtualdub.org/)

### 13.6. Audacity

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado, En desarrollo.

Audacity es un grabador y editor de sonidos que soporta los formatos MP3, OGG/Vorbis, WAV AIFF, AU, MIDI y RAW. Permite la grabación en directo para posteriormente cortar, copiar, pegar, amplificar, cambiar de velocidad y modificar los tonos.

Enlace: <http://www.audacityteam.org/>

### 13.7. Onceaudio

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es un práctico editor de audio gratuito, una alternativa a Audacity para editar canciones y audios de forma rápida y sencilla. Bajar el volumen de un audio, eliminar un fragmento o cambiarle el formato son sólo algunas de las tareas que más a menudo se nos plantean con los archivos de audio digital. Por suerte, hay disponibles herramientas muy buenas para la edición de audio. Copia, pega y corta fragmentos de audios, cambia el formato, graba audio desde micro, añade efectos de audio y todo de forma sencilla.

Enlace: <http://www.ocenaudio.com.br/>

### 13.8. Wavosaur

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés, Francés.

Desarrollo: Terminado, Desarrollo.

Wavosaur es un editor de sonido gratis, editor de audio, wav editor para la edición, procesamiento y grabación de sonidos, wav y mp3. Wavosaur tiene todas las características para editar audio (cortar, copiar, pegar, etc) producir música bucles, analizar, registro, la conversión por lotes.

Enlace: <http://es.wavosaur.com/>

## 14) SOFTWARE CRM

### 14.1. Sugarcrm



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

SugarCRM es un programa gratuito de administración de las relaciones con clientes (CRM). Esto significa que permite administrar toda la información que está relacionada con los clientes de una empresa. SugarCRM permite que el computador donde se instale actúe como un servidor de Internet, por lo que puede ser accedido a través de la Web. Es gratis en su versión open source (no tiene costo de licenciamiento). Su código está disponible para adaptarlo a las necesidades de nuestra empresa.

Requieren Servidor pero se pueden contratar como software as a services (SaaS).

Enlace: <http://www.sugarcrm.com/>

### 14.2. Vtiger



Plataforma: Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

En su versión gratuita ofrece una herramienta de informes, un portal para clientes y un plugin para Outlook, opciones que se hallan en las versiones de pago de las otras aplicaciones.

Requieren Servidor pero se pueden contratar como software as a services (SaaS).

Enlace: <https://www.vtiger.com/>

### 14.3. EQMS Lite



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado, Desarrollo.

EQMS 2012 Lite es una solución gratuita de CRM de ventas optimizada para ejecutivos de ventas, especialmente, para los individuos y las pequeñas y microempresas. Es una versión gratuita simplificada de un sistema de CRM que también está disponible en una gama de aplicaciones premium. EQMS 2012 Lite ayuda a los gerentes de ventas a monitorear a clientes o contactos potenciales, seguimientos y cierres. Guarda los contactos actuales, recoge una amplia gama de información, mide el desempeño de ventas, analiza datos y genera informes. La gestión de datos centralizada hace que sea fácil encontrar toda la información que necesita.

Enlace: [http://www.spinsolite.com/Eqms\\_Lite/index.htm](http://www.spinsolite.com/Eqms_Lite/index.htm)

## 14.4. Hipergate



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado, Desarrollo.

Hipergate es una suite de aplicaciones de código abierto completamente gratuita, un servicio Web que te entrega una serie de aplicaciones CRM (Customer Relationships Management), tales como Intranet, Groupware, Agenda, Directorio de Personal, Foros, Gestión de Clientes, Proveedores y Competidores, Listas de distribución, seguimiento de tareas, control de incidencias, asignación de recursos, gestión de equipos, plantillas para websites, envíos de email, control de stock, tienda y facturación, disco virtual basado en web, etc.

Enlace: <http://www.hipergate.org/es/index.html>

## 15) CALENDARIOS y AGENDAS.

### 15.1. Qorganizer



Plataforma: Linux, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Es “un organizador general, que incluye un calendario con recordatorios, diario, notas para cada día y listas de tareas pendientes”.

Sin embargo, ofrece características útiles para los estudiantes, tales como: calendario y un folleto para las marcas y asistencias. Está diseñado para ser fácil de usar. Innovadora interfaz diseñada para ser simple y clara.

La capacidad de elegir el modo de almacenamiento: Los archivos de texto, base de datos SQLite o base de datos MySQL a través de la red. Posibilidad de guardar entre los modos de almacenamiento (lo que el riesgo de pérdida de datos es aún más baja).

Enlace: <http://qorganizer.sourceforge.net/>

### 15.2. Lightning Calendar



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Lightning es un complemento para el cliente de correo Mozilla Thunderbird que agrega una agenda similar a la de Outlook, con gestor de tareas y múltiples calendarios. Es completo,

sencillo, integrado a los correos y menús y su instalación es sencilla.

Enlace: <http://addons.mozilla.org/es/thunderbird/addon/Lightning>.

## 16) UTILIDADES

### 16.1. GESTOR DE CONTRASEÑAS

#### 16.1.1. Keepass



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

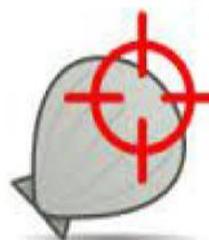
Desarrollo: Terminado.

KeePass es un software para almacenar todas sus contraseñas. A través de él se pueden guardar en un archivo único de todas sus contraseñas. Tenga en cuenta que KeePass es un software libre, y utiliza un algoritmo de doble: AES y Twofish, que son conocidas por ser utilizadas por los bancos. Usted puede proteger la base de datos con una contraseña única, que retendrá curso.

Enlace: <http://keepass.info/>

### 16.2. ANTIVIRUS

#### 16.2.1. Clamtk



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es un antivirus con licencia *Open Source*, muy bueno, liviano y bastante actualizado.

Características que normalmente debe de cumplir un buen antivirus.

Enlace: [clamtk.sourceforge.net](http://clamtk.sourceforge.net)

#### 16.2.2. Clamwin



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

ClamWin es un antivirus libre para Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista. Provee una interfaz gráfica de usuario al motor Clam Antivirus. El antivirus libre ClamWin viene con su propio instalador fácil de usar y es de Código

Abierto sin costo adicional.

Enlace: [es.clamwin.com](http://es.clamwin.com)

### 16.2.3. Moon Secure Antivirus

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Moon Secure Antivirus es un antivirus gratuito de código libre. Como todo buen antivirus que se precie, Moon Secure Antivirus ofrece protección en tiempo real. Para ello utiliza la base de datos de virus de ClamAV, gratuita pero de fiabilidad reducida.

También cuenta con análisis bajo demanda, es decir, podrás analizar siempre que quieras tu disco duro entero (o varios si tienes más de uno), unidades de red, disquetes e incluso memorias USB.

Enlace: <http://www.moonsecure.com/df/>

### 16.2.4. AVAST

---



Plataforma: Windows

Idioma: Multilinguaje.

Desarrollo: Avast Software s.r.o.

En su versión gratuita, ofrece antivirus y suite de seguridad básica.

Enlace: <https://www.avast.com/es-es/>

## 16.3. COMPRESORES

### 16.3.1. 7ZIP

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

7zip es un compresor de ficheros con un alto grado de compresión. Soporta los formatos 7z, ZIP, CAB, RAR, ARJ, GZIP, BZIP2, Z y TAR.

Enlace: [www.7zip.org/](http://www.7zip.org/)

## 17) OTROS RECURSOS

### 17.1. BANCOS DE IMÁGENES

#### 17.1.1. Morguefile

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

MorgueFile es un repositorio de imágenes que permite su uso comercial y remezcla.

Las imágenes que encontramos en esta plataforma están bajo la licencia libre de MorgueFile.

En un primer lugar la licencia recoge que el usuario dispone de libertad para hacer una remezcla o adaptar el trabajo existente. Este primer punto significa que tenemos permiso para realizar cambios en la imagen original. La imagen puede ser cortada, se pueden eliminar ciertas partes, etc. Esta imagen también puede ser unida a otras imágenes de las que dispongas y con las que estés trabajando. Permite el uso de las imágenes en páginas web y en blogs propios o en los que contribuyas.

No se necesita atribución. A diferencia de otras licencias, como Creative Commons, en las que hacer atribución al autor de la imagen es necesario habitualmente, en el caso de Morguefile no es necesario incluir ningún link a la web o la imagen original el autor o mencionar su nombre.

Enlace: [www.morguefile.com](http://www.morguefile.com)

#### 17.1.2. Freeimages

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Enorme cantidad de imágenes que podemos obtener siempre y cuando hagamos referencia al banco de imágenes con un enlace.

Enlace: [www.freeimages.com](http://www.freeimages.com)

#### 17.1.3. Openphoto

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Banco de imágenes organizado por categorías y etiquetas para una búsqueda rápida y eficiente. La calidad de las imágenes es aceptable y muy recomendable si no quieres perder tiempo creando una cuenta de usuario, paso necesario en otros bancos de imágenes.

Enlace: [openphoto.net](http://openphoto.net)

## 17.2. BANCO DE SONIDOS

### 17.2.1. Elongsound

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

Banco de sonidos de larga duración y música, pensado para profesionales de audiovisual editados y masterizados.

Enlace: [elongsound.com](http://elongsound.com)

### 17.2.2. Sshhtt!!

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

SSHHTT!! *Es un banco de sonidos gratuito, un espacio donde podrás descargar sonidos, audios y voces gratis para tus videos, presentaciones, webs. Podrás grabar y compartir tus propios registros, voces y efectos especiales.*

Enlace: [www.sshhtt.com](http://www.sshhtt.com)

## 17.3. BANCOS DE TIPOGRAFÍAS

### 17.3.1. Fonts

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

FFonts *es un banco de fuentes tipográficas, contiene un sin número de tipos en donde hacen relación que fuentes se pueden utilizar para los diferentes documentos donde queramos utilizarlas.*

Enlace: <http://es.ffonts.net/Banco.font>

### 17.3.2. MyFonts

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es un sitio con una gran cantidad de fuentes de buena calidad. Gracias a su forma de mostrarlas se pueden descargar en formato .woff y convertirlas a .ttf (formato normal).

Enlace: [www.myfonts.com](http://www.myfonts.com)

### 17.3.3. Abstractfonts

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Se trata de un sitio que actualmente pone a nuestra disposición 12.168 fuentes completamente gratuitas, que podremos descargar sin siquiera tomarnos la molestia de registrarnos a la web.

Las fuentes están divididas por categorías como: Itálica, LCD, máquina de escribir, caligráficas, etc. También podremos buscarlas por el nombre de su diseñador o por orden alfabético. Si estás registrado podrás incorporar alguna fuente que nos gustaría compartir con los demás.

Enlace: <http://www.abstractfonts.com/>

### 17.3.4. Actionfonts

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es una amplia librería de fuentes organizadas alfabéticamente por nombre. Tampoco es necesario estar registrado para poder descargarlas.

Enlace: <http://www.actionfonts.com/>

## 17.4. BANCOS DE ICONOS

### 17.4.1. IconFinder

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Se trata de una galería que muestra su librería directamente en la portada, que dispone de iconos de todo tipo. En la página principal se presentan miniaturas de los iconos por columnas. Cuando veas la familia de iconos que te gusta se abrirá en una nueva ventana y puedes descargarlos de forma individual y en los formatos svg, png, ico e icns.

Enlace: [www.iconfinder.com/](http://www.iconfinder.com/)

### 17.4.2. Iconos DB

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

En esta página tienes un fondo de iconos enorme con una función añadida en la que puedes personalizar el color de los mismos. Tiene un buscador que va con palabras clave, tiene un listado junto a él que te ayudará a inspirarte en tus búsquedas. Cuando encuentres el que te gusta, lo podrás descargar en varios tamaños (16×16 hasta 512×512) y en diferentes formatos ico, png, gif, jpg e icns.

Enlace: <http://www.iconsdb.com/>

### 17.4.3. Iconarchive

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Esta es otra página con iconos vectorizados. Tiene un fondo documental algo más reducido pero son de buena calidad. Iconarchive está más bien enfocado para que encuentres logos, son de libre uso y los puedes encontrar en diferentes tamaños y formatos. Su buscador tiene diversos filtros (color de fondo, tamaño, color) así encontrarás de forma más sencilla lo que necesites.

Enlace: <http://www.iconarchive.com/>

## 17.5. CAPTURADOR DE PANTALLA

### 17.5.1. LIGHTSHOT

---



Plataforma: Windows, Macintosh.

Idioma: Multilinguaje.

Desarrollo: Skillbrains.

Herramienta para la captura de pantalla. Permite capturar imágenes fijas en el monitor del equipo, permitiendo ajustar el espacio a capturar, entre otras opciones, antes de guardar la imagen en diferentes formatos de archivo. Se trata de una utilidad que amplía las posibilidades del tradicional “Impr Paint”.

Enlace: <https://app.prntscr.com/es/help.html>

### 17.5.2. CAMSTUDIO

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés, alemán.

Desarrollo: Rendersoft Development.

Se trata de otra utilidad destinada a capturar vídeo directamente del monitor del equipo, permitiendo controlar el momento del inicio y final del vídeo, así como algunas opciones de visualización y sonido.

Enlace: <http://camstudio.org/>

### 17.5.3. HYPERCAM

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Hyperionics.

Utilidad destinada a capturar vídeo directamente del monitor del equipo. De este modo, las acciones que se visualizan en la pantalla pueden almacenarse en formato vídeo (AVI), facilitando la creación de tutoriales, demos, presentaciones, entre otros contenidos.

Enlace: <http://www.hyperionics.com/>

### 17.5.4. SCREENCAST O MATIC



Plataforma: Windows

Idioma: Inglés

Desarrollo: Big Nerd Software, LLC

En su versión gratuita, esta herramienta permite configurar un entorno de grabación en el que se combine la captura de video a través de una webcam, las acciones que se acometan en el monitor del equipo y voz desde un micrófono. De este modo, haciendo uso de diferentes opciones de configuración (limitadas en la opción libre), es posible generar materiales multimedia aptos para cursos on-line, entre otros.

Enlace: <https://screencast-o-matic.com/account>

## 18) SOLUCIONES DE ALMACENAJE

### 18.1. Google Drive



Google Drive

Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

Google Drive es un lugar de almacenamiento, que permitirá a los usuarios crear, compartir, colaborar y mantener todas las cosas en un sólo lugar. Esto quiere decir que, si estás realizando trabajos en conjunto con alguien o estás planeando un proyecto de investigación, entre otras cosas, puedes hacerlo utilizando el nuevo servicio de Google. Además, les permitirá subir, guardar y acceder a todos sus archivos, incluyendo vídeos, fotos, Google Docs, archivos PDF y mucho más. 15 GB de manera gratuita.

Enlace: [https://www.google.com/intl/es\\_es/drive/](https://www.google.com/intl/es_es/drive/)

### 18.2. Owncloud



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

Es una aplicación libre del tipo Servicio de alojamiento de archivos, que permite el almacenamiento en línea y aplicaciones en línea (cloud computing). OwnCloud puede ser instalado dentro de un servidor que disponga de una versión reciente de PHP (mayor o igual a 5.3) y soporte de SQLite (base de datos por defecto), MySQL o PostgreSQL .

Enlace: <https://owncloud.org>

### 18.3. Mega

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

Es el nuevo servicio de alojamiento online de los creadores de MegaUpload. Más que una continuación, se trata de un nuevo concepto de disco virtual en el que destacan su amplio espacio y su acento en la privacidad. Puedes usar Mega de dos formas: compartiendo archivos puntuales que puedes arrastrar al botón rojo del inicio o registrándote, para acceder más adelante a tu disco virtual. Esta modalidad te ofrece nada menos que 50 GB sin límite de transferencia.

Enlace: <https://mega.co.nz/#>

### 18.4. SpiderOak

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

SpiderOak es un almacenamiento en la nube que utiliza el enfoque de Mega, entre otras: desconocen completamente qué archivos tienes en su servicio dándote una clave de cifrado única. Gracias a eso, sólo tú puedes acceder a tus archivos, además de que ellos no darán cuentas a agencias como la NSA porque, literalmente, no tienen capacidad para hacerlo.

De esa forma podemos guardar archivos en la nube, en servidores descentralizados, y que sólo nosotros podamos ver esos archivos dado que tenemos la única llave.

Además tenemos varios modos de acceder a nuestra información: tenemos disponibles 2GB de manera gratuita a los que podemos acceder desde un navegador web o desde la aplicación para Android e iOS.

La única pega en este sentido es que sólo podemos subir archivos desde el ordenador, con la aplicación no podremos hacerlo.

Enlace: <https://spideroak.com/>

### 18.5. Tresorit

---



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Tresorit es un servidor de almacenamiento en la nube que ofrece una gran seguridad y un buen nivel de cifrado. Una de las características que diferencian a este servidor del resto de sus competidores es que sus servidores están

ubicados físicamente en Europa, por lo que nuestra información no pasa en ningún momento por los Estados Unidos.

Enlace: <https://tresorit.com/>

## 18.6. Sync.com

---



Plataforma: WEB

Idioma: Inglés

Desarrollo: Terminado

Servidor de almacenamiento en la nube que ofrece seguridad y cifrado. La mayoría de los proveedores de almacenamiento en la nube difieren de sincronización, ya que pueden leer los archivos.

Única, plataforma de almacenamiento cero conocimiento de sincronización que asegura que solo se pueda acceder a sus datos.

Privacidad garantizada. Coloque los documentos en la carpeta de sincronización y se podrá obtener en todos sus ordenadores, móviles o tablets. Comparte archivos con clientes y compañeros de trabajo.

Envía enlaces seguros y con una función en la gestión de usuarios que permite un control sobre quién tiene acceso a qué. Una sincronización de arranque de hasta 5GB de espacio de forma gratuita.

Enlace: <https://www.sync.com/>

## 18.7. TEAMDRIVE

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

TeamDrive es un software inteligente que permite el intercambio rápido, simple, seguro y automática de archivos a través de Internet. Un grupo de usuarios puede tener en línea, así como, el acceso fuera de línea a los mismos datos en cualquier momento, sin gastos de administración, y sin riesgos para la seguridad. La creación de grupos de trabajo virtuales seguras es tan fácil como crear una carpeta en el sistema de archivos. El usuario tiene control total sobre esta carpeta y que puede tener acceso a ella. TeamDrive relojes cualquier carpeta del sistema de archivos y sincroniza vía AdHoc, VPNs. Control de versiones completo incluido. Cualquier servidor WebDav se puede utilizar como servidor de retransmisión. Además, numerosos socios de hosting ofrecen servicios de alojamiento especiales. Tecnología TeamDrive y soluciones TeamDrive están dirigidos a cualquier usuario y cualquier empresa para gestionar mejor los documentos, archivos, aportes y contribuciones de los compañeros de trabajo mediante la virtualización de su contenido.

Enlace: <https://www.teamdrive.com>

## 18.8. Dropbox

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

Dentro del segmento de almacenamiento en la nube Dropbox es el servicio de referencia.

Ofrece 2 Gbytes gratuitos, ampliables mediante recomendación de usuarios y es compatible con Windows, Linux y Mac y los sistemas operativos móviles más populares. De esta manera podremos disponer con Dropbox de archivos desde cualquiera de nuestros dispositivos, bien sea un móvil, portátil u ordenador de escritorio.

Enlace: <https://www.dropbox.com/>

## 18.9. Onedrive

---



Plataforma: Mac, Windows, WEB.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

OneDrive es la apuesta por parte de Microsoft en este segmento, almacenamiento en la nube. Es de los que más espacio gratuito ofrece, 15 Gbytes.

Se puede acceder a los archivo desde cualquier dispositivo con navegador web, crear galerías públicas y privadas a nuestro antojo.

Enlace: <https://onedrive.live.com/about/eses/>

## 18.10. Adrive

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows, WEB.

Idioma: Español.

Desarrollo: Terminado.

Adrive es un sistema en la nube de almacenamiento que nos ofrece nada menos que 50 Gbytes. Además de ese punto, también tenemos que comentar que puede ampliarse hasta 10 Tbytes mediante sus distintos planes de pago.

Enlace: <http://www.adrive.com/>

## 19) PUBLICIDAD

### 19.1. DISEÑO DE TARJETAS

#### 19.1.1. Cardworks Business Card Softawre



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Con un amplio rango de plantillas de plantillas de tarjetas para empresas, CardWorks le facilita el diseño de tarjetas de presentación que se adapten a su imagen personal o marca corporativa, ofreciéndole a sus clientes y contactos de negocios un acceso muy fácil a su información personal.

Enlace: <http://www.nchsoftware.com/businesscard/es/index.html>

#### 19.1.2. Formtec Design Pro 6



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

Puede diseñar sus propias tarjetas de visita. Inserción de imágenes, herramientas de edición de texto y 1800 imágenes prediseñadas.

Enlace: <http://www.formtec.net/software/designpro.html>

### 19.2. PÁGINAS WEBS

#### 19.2.1. Google Web Designer



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es un software de Google para crear sitios HTML5 interactivos y anuncios de cualquier dispositivo. Permite la creación de anuncios mediante HTML5 de una forma muy visual. Al igual que otras aplicaciones ya comentadas como Hype dispone de un editor a través del cual vamos colocando los diferentes elementos. Los cuales podremos animar tanto en 2D como 3D. Siempre con la opción de ver tanto el diseño final como el código por si, por nuestra experiencia o habilidades, nos desenvolvemos mejor con una u otra vista.

Enlace: <http://www.google.com/webdesigner/>

### 19.2.2. Microsoft Expression Web 4

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es una herramienta profesional con todas las funciones de diseñar, desarrollar y publicar sitios web atractivos, ricos en funciones que se ajustan a los estándares web.

Puedes programar tus páginas web con los siguientes lenguajes, puedes utilizar varios de ellos en la misma página web ya que unos hacen referencia al estilo, otros al aspecto y otros directamente a la programación o ejecución de tareas: HTML, CSS, JavaScript y PHP.

Gracias a su editor profesional podrás ver en distintos colores cada tipo de lenguaje y crear todos los archivos necesarios para que tu web funcione.

Enlace: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36179>

### 19.2.3. Coffeecup Free HTML Editor

---



Plataforma: Windows, Mac.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Es un programa para crear páginas web de la forma más simple posible que incluye entre otras cosas GIFs animados, Javascripts, iconos, imágenes, etc. También se encarga de subir tus desarrollos al FTP y permite convertir de HTML a XHTML.

Este gran editor ofrece la posibilidad de arrastrar y soltar todo tipo de elementos sin salir del navegador y permite trabajar con varios proyectos web a la vez y a gran velocidad. Es decir es un editor completo y eficaz para quienes buscan una herramienta con la cual crear una página web.

CoffeCup Free HTML Editor incluye asesoría a través de una ventana de diálogo para saldar todo tipo de dudas y puede editar ASP y PHP entre otros lenguajes. El programa tiene una versión gratuita, bastante completa, y una de pago.

Enlace: <http://www.coffeecup.com/freeditor/>

### 19.2.4. PAGEBREEZE

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

PageBreeze es un excelente, potente y gratuito editor de páginas web que se enfoca sobre todo en el lenguaje HTML. Ofrece edición tanto visual como de códigos (etiquetas HTML), todo bajo su entorno bastante intuitivo que es sencillo de entender y

por supuesto, usar. Entre las características más destacadas de PageBreeze tenemos: Edición visual de páginas web en tiempo real (WYSIWYG).

Enlace: [www.pagebreeze.com](http://www.pagebreeze.com)

### 19.2.5. Seamonkey composer

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

SeaMonkey es un navegador web, cliente email, un cliente para leer noticias, cliente IRC y un editor y creador HTML para que crees tus páginas webs sin la necesidad de dominar HTML.

SeaMonkey Composer es otro complemento que te permite crear páginas webs de la manera más sencilla como si estuvieras utilizando un procesador de texto, como por ejemplo Word, y muchas más funciones que vienen en SeaMonkey.

Enlace: <http://www.seamonkeyproject.org/>

### 19.2.6. Amaya

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

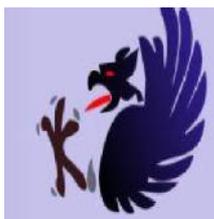
Con la herramienta Amaya podrás crear y actualizar documentos en una página de forma directa. Los cambios se mostrarán de forma inmediata y sin necesidad de dejar al sitio “offline”. Amaya tiene un entorno uniforme que hace que sus funciones de navegación se integren a la perfección con la edición y el acceso remoto al sitio web. Cuenta con miles de herramientas que están basadas con esta misma tecnología con la cual podrás editar páginas web mientras navegas en ellas.

Tiene un editor gráfico muy minimalista y sencillo, básicamente está pensado para los usuarios menos experimentados en programación HTML y que no pueden recordar las diferentes etiquetas con fluidez, Amaya cuenta con un editor gráfico que tiene como fin agregar objetos HTML como tablas, párrafos o imágenes a una página web con un simple clic.

Enlace: <http://www.w3.org/Amaya/>

### 19.2.7. Bluegriffon

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

BlueGriffon es un editor de páginas web WYSIWYG mayormente libre y de código abierto pero con componentes opcionales privativos y comerciales. Está basado en Geko, el motor de renderizado dentro de Firefox, y usa

XULRunner, el entorno de tiempo de ejecución para Gecko. Se puede bajar gratuitamente y está traducido a 17 idiomas.

BlueGriffon cumple con los estándares web W3C. Puede crear y editar páginas conforme a HTML 4, XHTML 1.0, HTML 5 y XHTML 5. Es compatible con CSS 2.1 y todas las partes de CSS 3 ya aplicadas por Gecko. BlueGriffon también incluye SVGedit, un XUL editor basado en SVG que se distribuyó originalmente como una extensión para Firefox y se adaptó a BlueGriffon.

Enlace: <http://bluegriffon.org/>

### 19.2.8. Ckeditor

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

CKEditor es un editor de texto HTML/WYSIWYG de código abierto que provee a la web del poder de las aplicaciones de escritorio al estilo de editores como Microsoft Word, sin la necesidad de instalar ningún componente en la computadora del cliente.

Enlace: <http://ckeditor.com/>

### 19.2.9. Maqetta

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows (WEB Browser).

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

IBM ha publicado una herramienta de edición onlineHTML5 llamada Maqetta, hospedado por la Fundación Dojo. Es un proyecto de código abierto que proporciona interface visual de usuario para la edición de HTML5 utilizando un conjunto de características de coger, arrastrar y soltar, compatible con interfaces de usuario de escritorio y móviles. La aplicación en sí crea HTML, por lo que se ejecuta en el navegador sin necesidad de plugins adicionales o descargas. Maqetta está disponible bajo una licencia de código abierto. Y los usuarios podrán descargarse el código fuente e instalarlo en su propio servidor, personalizar el código según sus necesidades y aportar mejoras al proyecto de código abierto.

Es decir, se descarga el código fuente de la aplicación y se instala en su servidor. Las páginas HTML creado por Maqetta pueden trabajar en todos los navegadores modernos más populares, incluyendo Internet Explorer (advertencia: esto depende de la caja de herramientas de JavaScript que utiliza y los detalles de codificación). Pero si desea ejecutar la aplicación Maqetta, usted tendrá que usar una versión reciente de uno de los siguientes navegadores, todos los que apoyan las funciones de HTML 5 que Maqetta requiere.

Enlace: <http://maqetta.org/>

### 19.2.10. Microsoft Webmatrix 3

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

Es una herramienta de desarrollo web gratuita que ayuda a los desarrolladores web de cualquier nivel de habilidad a crear, personalizar y publicar de manera sencilla sitios web en Internet. Microsoft también ha puesto a disposición una serie de tutoriales en vídeo, consejos explicativos y otros recursos para ayudar a los nuevos desarrolladores web a iniciarse en esta nueva herramienta. WebMatrix ya está disponible en nueve idiomas e incluye un paquete de herramientas para crear nuevas webs, usando código proporcionado a través de una gran variedad de plantillas o mediante el uso de aplicaciones web de código abierto ya existentes, como WordPress, Joomla!, DotNetNuke y Umbraco. Diseñado para cualquiera que quiera crear una web. Para estudiantes y nuevos desarrolladores, WebMatrix supone una forma rápida para aprender cómo construir webs; para agencias Web, proporciona una forma eficiente para construir sitios mediante el uso de aplicaciones de código abierto; y para el desarrollador profesional, es otra opción para un rápido y sencillo desarrollo de webs basadas en datos. Los desarrolladores profesionales también pueden contribuir a un directorio de código publicado a través de NuGet, un sistema de gestión de paquetes gratuito y de código abierto, de manera que otros puedan beneficiarse de su experiencia.

Enlace: <http://www.microsoft.com/web/webmatrix/>

### 19.2.11. Openbexi HTML Builder

---



Plataforma: Linux, Mac, Windows (WEB).

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado. En desarrollo.

OpenBEXI es un potente editor gratuito WYSIWYG de sitios web para Internet. ¡Este le permitirá editar y ver sus textos, fotos y todos sus otros componentes desde el Editor OpenBexi exactamente cómo aparecerán una vez que se publiquen con el editor OpenBEXI! OpenBEXI integra el navegador de imágenes, línea de tiempo símil, conjunto de herramientas DOJO como editor, calendarios, validaciones de formularios de entrada, y redes que les permiten a los desarrolladores web desarrollar rápidamente aplicaciones inteligentes basadas en la Web. OpenBEXI es un software de código abierto y un Editor.

Enlace: [www.openbexi.com](http://www.openbexi.com)

### 19.2.12. Openelement

---



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Resulta adecuado para aquellas personas que están

comenzando a desarrollar sitios, su editor visual donde solo hay que arrastrar y soltar los diferentes elementos y widgets hace que su manejo resulte muy sencillo. Esto no debe echar para atrás a desarrolladores más experimentados, también pueden acceder al código HTML y editar manualmente cualquier apartado o página.

Podemos comenzar con una página en blanco, para crearla desde cero, o utilizar alguna de las distintas plantillas que la aplicación pone a nuestra disposición. En la parte superior de la ventana de edición encontramos diversos botones realmente útiles, podemos editar las características SEO de cada página, darles un diseño responsivo, acceder a una vista previa, etc.

Enlace: <http://www.openelement.com/>

### 19.2.13. Quanta plus



Plataforma: Linux.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Quanta Plus es una herramienta de desarrollo web para el entorno de escritorio K. Quanta Plus está diseñado para el desarrollo web y rápidamente se está convirtiendo en un editor maduro y con cantidad de características.

Usa librerías Qt, por lo cual es nativo de KDE, aunque se puede instalar y usar sin problemas en Gnome o Xfce (de hecho yo lo uso bastante y tengo Gnome). Como dice en la descripción esta aplicación trabaja con varios plugins que agilizan, mejoran y optimizan el desarrollo de un sitio web, ejemplos de estos plugins son KFileReplace o Cervisia (ambos son más bien aplicaciones, pero al trabajarlos en conjunto con Quanta nos parecen plugins).

Enlace: <http://quanta.sourceforge.net/release2.php>

### 19.2.14. Silex Website Builder



Plataforma: WEB.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Terminado.

Silex es un microframework desarrollado con PHP 5.3. Se basa en los mismos principios que Symfony2 y

Pimple y está inspirado por el microframework Sinatra de Ruby.

Los microframeworks están pensados para poder crear aplicaciones web enteras en un solo archivo. Las características de Silex son: Conciso: Silex proporciona una API concisa e intuitiva que hasta es divertida de utilizar. Extensible: Silex dispone de un sistema de extensiones basado en el micro contenedor de servicios Pimple y que facilita el uso de librerías creadas por terceros. Fácil de testear: Silex utiliza el componente HttpKernel de Symfony para abstraer el manejo de la petición y de la respuesta. Esto facilita mucho la creación de tests tanto para las aplicaciones como

para el propio framework. Además, Silex respeta la filosofía de funcionamiento de la especificación HTTP y te ayuda a que tú también la sigas.

Enlace: <http://www.silex.me/>

### 19.2.15. Tnymce



Plataforma: Linux, Mac, Windows, (WebBrowser).

Idioma: Inglés, Español.

Desarrollo: Terminado.

TinyMCE es un editor de texto WYSIWYG para HTML de código abierto que funciona completamente en JavaScript y se distribuye gratuitamente bajo licencia LGPL

Al ser basado en JavaScript TinyMCE es independiente de la plataforma y se ejecuta en el navegador de internet. Tiene la habilidad de convertir un campo del tipo textarea u otros elementos de HTML en instancias del editor. Se puede integrar fácilmente a cualquier CMS (programa que permite crear una estructura de soporte generalmente un framework para la creación y administración de contenidos, principalmente en páginas web, por parte de los administradores, editores, participantes y demás usuarios). Incluye el idioma español.

Sus Características más destacadas son: Es fácil de integrar en las páginas web, ya que solo tiene dos líneas de código. Se puede personalizar a través de temas y plugins. También se pueden instalar paquetes de idiomas. Es compatible con la mayoría de los navegadores como Firefox, Internet Explorer, Opera y Safari, aunque este último está en fase experimental.

Enlace: <http://www.tinymce.com/>

## 20) LIDAR

### 20.1. LASTOOLS



Plataforma: Windows.

Idioma: Inglés.

Desarrollo: Rapidlasso.

Conjunto de herramientas destinadas al manejo de datos LiDAR en formato LAS. Éstas pueden utilizarse desde su versión de escritorio o incorporarse como extensión a diferentes softwares SIG, como es el caso de QGIS.

Enlace: <http://www.cs.unc.edu/~isenburg/lastools/>

## DELEGACIÓN TERRITORIAL DE CANARIAS DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS



