



Recursos y aplicaciones para las *netbooks* de nivel secundario

Introducción

Los contenidos incluidos en las *netbooks* de Educación Secundaria fueron cuidadosamente seleccionados de manera colaborativa entre especialistas del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación y referentes provinciales, teniendo en cuenta el diseño curricular vigente. Su finalidad es aportar innovación y diversidad a las diferentes prácticas que se llevan adelante en las escuelas a partir de la utilización de nuevos materiales, recursos y aplicaciones.

Además de programas básicos incorporados con los sistemas operativos Huayra y Windows, se han incluido programas gratuitos, muchos de las cuales poseen código abierto. En su mayor parte, estos *software* se encuentran ya instalados en los equipos, salvo excepciones en las que, por motivos de licencia, deberán descargarse del sitio oficial.

¿Qué es el software libre?

«Software libre» es el *software* que respeta la libertad de los usuarios y la comunidad. A grandes rasgos, significa que los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el *software*.

Un programa es *software* libre si los usuarios tienen las cuatro libertades esenciales:

- La libertad de ejecutar el programa como se desea, con cualquier propósito (libertad 0).
- La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y cambiarlo para que haga lo que usted quiera (libertad 1). El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.
- La libertad de redistribuir copias para ayudar a su prójimo (libertad 2).
- La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros (libertad 3). Esto le permite ofrecer a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de las modificaciones. El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.

Fuente: GNU.org

Contenidos de las *netbooks*

• Más de 140 aplicaciones para uso educativo

La mayoría son gratuitas y de código abierto. En el presente documento se encuentran catalogadas por categoría en relación con su uso más habitual. Sin embargo, alentamos a que los docentes utilicen libremente su creatividad y exploren otras posibilidades de aplicación.

- **Más de 100 marcadores organizados por áreas de interés**

Se trata de un listado de enlaces entre los cuales se incluyen:

- aplicaciones en línea;
- sitios de interés general;
- recursos educativos para las distintas áreas curriculares;
- bancos de imágenes;
- juegos didácticos.

- **45 libros digitales**

Es una recopilación de libros de dominio público, entre los que figuran varios clásicos de la literatura.

- **Más de 900 recursos multimedia**

Los recursos se presentan como un banco de documentos, imágenes, videos y audios con licencia Creative Commons. Pueden ser utilizados libremente para cualquier instancia. Se presentan categorizados según las

Licencias Creative Commons:

Todas las licencias Creative Commons tienen importantes características en común. Cada licencia ayuda a los creadores a mantener sus derechos de autor al mismo tiempo que permiten a otros copiar, distribuir, y hacer algunos usos de su obra, al menos de forma no comercial. Todas las licencias Creative Commons permiten también que los licenciantes obtengan el crédito que merecen por sus obras. Las licencias Creative Commons funcionan alrededor del mundo y duran tanto tiempo como sea aplicable el derecho de autor (pues se basan en él). Estas características en común sirven como la base a partir de la cual los licenciantes pueden optar por entregar más permisos cuando decidan cómo quieren que su obra sea utilizada.

Fuente: Creative Commons

distintas áreas curriculares.

Todos los contenidos incluidos en las *netbooks* pretenden ser un punto de partida para que los docentes articulen una construcción progresiva, explorando y aplicando los recursos, siguiendo sus propios recorridos y desarrollando propuestas creativas para su uso educativo.

Programación y robótica



Alice 3

• Entorno de programación 3D diseñado para iniciar a los estudiantes en programación. Pone énfasis en la orientación a objetos y al lenguaje de programación Java.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.alice.org>



Arduino IDE

- Entorno de desarrollo de Arduino, hardware libre para programación.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://arduino.cc>



Etoys

• Entorno de creación multimedial y programación, incluye gráficos en 2D y 3D, imágenes, texto, videos, y sonido.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.squeakland.org>



Fritzing

• Programa de diseño electrónico que permite pasar de prototipos (usando placas de pruebas) a productos finales.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.fritzing.org>



Gambas 3

- Lenguaje de programación libre derivado de BASIC.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://gambas.sourceforge.net>



Geany

- Entorno de desarrollo pequeño y ligero.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.geany.org>
-



IDLE (using Python-2.7)

- Entorno integrado de desarrollo para Python, permite explorar el lenguaje de una manera simple.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://docs.python.org/2/library/idle.html>
-



Ipython

- *Shell* que añade funcionalidades extra al modo interactivo incluido con Python, como resaltado de líneas y errores mediante colores.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://ipython.org>
-



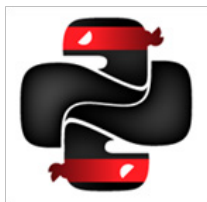
KoduGameLab

- Lenguaje de programación especialmente diseñado para crear juegos.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <http://www.kodugamelab.com>
-



miniBloq

- Entorno para programar compatible con Arduino.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Windows.
- <http://blog.minibloq.org>
-



Ninja IDE

- Entorno Integrado de Desarrollo que permite crear proyectos en Python, mientras se ejecutan y corrigen los códigos.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

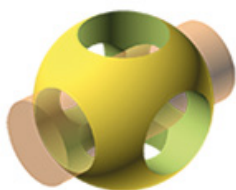
<http://ninja-ide.org>



Note Pad ++

- Editor de texto y de código fuente con soporte para varios lenguajes de programación.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<https://notepad-plus-plus.org>



OpenSCAD

- Aplicación para diseñar piezas en 3D orientada a programación.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.openscad.org>



Pilas Bloques

- Aplicación para aprender a programar por bloques utilizando secuencias didácticas.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://pilasbloques.program.ar>



Pilas Engine*

- Recurso para construir videojuegos a través de la programación.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

* Dentro de la *netbook* encontrarás tutoriales para conocer sus funcionalidades básicas.

<http://pilas-engine.com.ar>



Pure Data

- Entorno de programación para crear música y obras multimedia.
 - *Software* libre.
 - S.O. multiplataforma.
- <https://puredata.info>
-



Scratch2

- Entorno de programación que permite generar animaciones a través de bloques.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://scratch.mit.edu>
-



Squeak

- Entorno de creación multimedial. Incluye imágenes, texto, videos, sonido.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://squeak.org>
-



Turtle Art

- Ambiente de programación basado en LOGO.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://activities.sugarlabs.org/en-US/sugar/addon/4298>
-



Wxglade

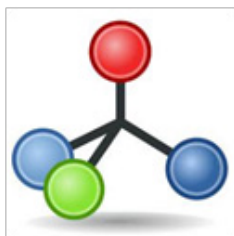
- Es un diseñador de interfaces gráficas para Python y otros lenguajes.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://wxglade.sourceforge.net>

Ciencias Naturales



Avogadro

- Programa para dibujar estructuras moleculares realizando enlaces químicos. Permite visualizar en 3D.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://avogadro.cc>



BKChem

- Programa especialmente diseñado para dibujar fórmulas químicas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://bkchem.zirael.org>



Celestia

- Programa que posibilita explorar el universo en tres dimensiones y simular viajes a través del sistema solar.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://celestiaproject.net>

ForcePAD

Forcepad

- Software para para visualizar el comportamiento de estructuras sometidas a cargas y condiciones de contorno.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://forcepad.sourceforge.net>

GChem3D

Gchem3d (Visualizador de moléculas)

- Visualizador tridimensional de moléculas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://gchemutils.nongnu.org/gchem3d.html>

gchemcalc**GChemCalc (Calculadora química)**

- Calculadora para química.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://gchemutils.nongnu.org/gchemcalc.html>
-

gchemtable**GChemTable (Tabla periódica de los elementos)**

- Tabla periódica de elementos interactiva.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://gchemutils.nongnu.org>
-

GSpectrum**GSpectrum (Visualizador de espectros)**

- Aplicación para visualizar espectros.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://gchemutils.nongnu.org>
-

**Image J**

- Programa de procesamiento de imágenes diseñado para imágenes científicas multidimensionales.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://imagej.net>
-

**Jmol**

- Visor para estructuras químicas en tres dimensiones.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://jmol.sourceforge.net>
-



SciLab

- *Software* para análisis numérico con lenguaje de programación de alto nivel para cálculo científico.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.scilab.org/download/latest>



Simulaciones interactivas - Huayra

- Simulador de experiencias interactivas de Física y Química. Permite reproducir y experimentar virtualmente.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

https://wiki-huayra.conectarigualdad.gob.ar/index.php/Simulaciones_Interactivas



Stellarium

- Programa planetario, muestra un cielo realista en 3D tal como se aprecia a simple vista.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.stellarium.org>



Virtual Moon

- *Software* para observación y estudio de la superficie lunar.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://ap-i.net/avl/en/start>



World Wide Telescope

- *Software* para explorar el universo desde los telescopios terrestres y espaciales más importantes del mundo.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://www.worldwidetelescope.org>

Ciencias Sociales



Cronos

- *Software* educativo para realizar líneas de tiempo.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<https://www.educ.ar/recursos/92550/cronos>



JOSM

- Editor para OpenStreetMap. Permite generar actividades relacionadas con la ubicación de puntos en el espacio (calles, monumentos y edificios públicos).
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://josm.openstreetmap.de>

Matemática y geometría



Dr. Geo

- Programa de geometría interactiva y de programación en el lenguaje Scheme.
- Software libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.drgeo.eu>



Euler

- Entorno interactivo de práctica de matemática.
- Software libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.euler-math-toolbox.de>



GeoGebra

- Constructor geométrico y editor de ecuaciones matemáticas.
- Software libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.geogebra.org>



Graphmatica

- Aplicación para graficar y resolver ecuaciones.
- Software libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.graphmatica.com>



Modellus

- Software para crear modelos matemáticos.
- Software libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://modellus.pt/>

Accesibilidad y educación inclusiva



Balabolka

- Programa para convertir texto a voz.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://www.cross-plus-a.com/es/balabolka.htm>



EnableViacam

- Permite controlar el puntero del *mouse* a partir del movimiento de la cabeza.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://eviacam.sourceforge.net>



Headmouse

- *Mouse* virtual diseñado específicamente para personas con problemas de movilidad.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://www.tecnologiasaccesibles.com/es/content/headmouse>



Jaws

- Lector de pantalla para no videntes o personas con visión reducida.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>



Kataluga

- Programa con actividades para tratar la dislexia y otros problemas de adquisición de la lectura y la escritura.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://katamotzlectura.blogspot.com.ar/p/kataluga.html>



Klavaro

- Programa de mecanografía que ayuda a mejorar la escritura.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma
- <http://klavaro.sourceforge.net>



ORCA (Lector de pantalla)

- Lector de pantalla para personas no videntes o con discapacidades visuales. Combina el uso de voz sintetizada y/o braille.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://wiki.gnome.org/Projects/Orca>



Picto selector

- Recurso para crear agendas visuales a través de pictogramas.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://www.pictoselector.eu/es>



Plaphoons

- Comunicador dinámico. Programa para ser utilizado como comunicador y editor de plafones de comunicación.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <http://plaphoons.blogspot.com.ar/2012>



Ratón facial

- Programa que permite controlar totalmente el ordenador sin las manos, mediante ligeros y suaves movimientos de cabeza.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <http://www.crea-si.com/esp/rfacial.php>



VirtualKeyboard

- Es un teclado virtual te permite escribir usando el ratón.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <http://freevirtualkeyboard.com>

Multimedia



Aegisub

- Editor de subtítulos.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.aegisub.org>



Arista transcoder

- Conversor de videos.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://transcoder.org/index.html>



Audacity

- Editor de audio multipista.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.audacityteam.org>



Avidemux

- Editor de videos
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://avidemux.sourceforge.net>



Brasero

- Programa para grabar y editar CD y DVD.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://wiki.gnome.org/Brasero>



Cheese

- Aplicación que utiliza la *webcam* para tomar fotografías y videos, aplicando efectos especiales divertidos.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://wiki.gnome.org/Apps/Cheese>



Camstudio

- Programa para *video streaming*. Permite realizar la grabación en video de lo que sucede en la computadora.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<http://camstudio.org>



Clementine

- Organizador y reproductor de audio.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

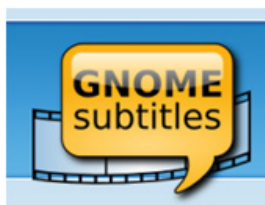
<http://www.clementine-player.org>



DeVeDe

- Programa que permite crear video DVDs y CDs, aptos para un reproductor doméstico, a partir de casi cualquier conjunto de archivos de video.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<https://devede.org>



Gnome subtitles

- Editor de subtítulos basado en mono. Soporta los formatos de subtítulos de texto más comunes, dispone de vista previa de video, temporización y traducción de subtítulos.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://gnome-subtitles.sourceforge.net>



Guvview

- Aplicación que utiliza la cámara web para tomar fotografías y videos y permite aplicarles efectos especiales.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://guvview.sourceforge.net>
-



HuayraMotion

- *Software* que permite crear películas y cortos animados con la *netbook* usando la técnica de *stop motion*.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- https://wiki-huayra.conectarigualdad.gob.ar/index.php?title=Huayra_Motion
-



IrfanView

- Visualizador de imágenes y videos.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <http://www.irfanview.com>
-



Kinovea

- Analizador de videos. Permite reproducirlos cuadro por cuadro y editarlos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Windows.
- <http://www.kinovea.org>
-



Mixxx

- Mezclador de audio multipista. Permite salir en vivo por internet.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.mixxx.org>
-



Openshot

- Editor de video no lineal.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://www.openshot.org>



Record my desktop

- Aplicación para realizar capturas en video del escritorio de la computadora.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://recordmydesktop.sourceforge.net/about.php>



VLC

- Reproductor de audio y video capaz de reproducir la mayoría de los archivos multimedia y diversos protocolos de streaming.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.videolan.org/vlc/index.es.html>



Winff

- Conversor de formatos de video.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://winff.org>

Diseño e imágenes



Darktable

• Aplicación para leer y manipular imágenes en formato RAW, generadas por numerosas cámaras digitales.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<https://www.darktable.org>



Gimp

• Editor de imágenes y fotografías.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<http://www.gimp.org>



gThumb

• Visor, organizador, buscador y administrador de imágenes.

• *Software* libre.

• S.O.: Huayra.

<https://wiki.gnome.org/Apps/Gthumb>



Huayra-Caripela

• Aplicación que permite hacer caricaturas y *collages*.

• *Software* libre.

• S.O.: Huayra.

<https://wiki-huayra.conectarigualdad.gob.ar/index.php?title=Caripela>



InkScape

• Editor de imágenes vectoriales.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<http://inkscape.org>

LibreCAD

Librecad

- Programa de diseño asistido por computadora utilizado para dibujo 2D y modelado 3D.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://librecad.org>
-



My Paint

- Programa para realizar ilustraciones y dibujos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://mypaint.org>
-



Scribus

- Programa de maquetación y publicación de documentos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.scribus.net>
-



Shotwell

- Visor y organizador de imágenes.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://wiki.gnome.org/Apps/Shotwell>
-



SweetHome 3d

- Aplicación de diseño de interiores que permite colocar muebles sobre un plano de una casa en 2D, con una vista previa en 3D.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.sweethome3d.com/es>
-



TBO

- Editor de historietas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://github.com/danigm/TBO>
-



Tux Paint

- Programa de dibujo para niños de 3 a 12 años.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.tuxpaint.org>
-



Ufraw

- Aplicación para leer y manipular imágenes en formato RAW, generadas por numerosas cámaras digitales.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://ufraw.sourceforge.net>
-



Eye of GNOME (Visor de imágenes EYE)

- Visor de imágenes con efectos básicos para una visualización mejorada (zoom, pantalla completa, rotación y control de fondos transparentes).
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://help.gnome.org/users/eog/stable/index.html.es>
-



Xsane

- Interfaz que proporciona acceso estandarizado a cualquier dispositivo de escaneo.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.sane-project.org/>
-

Animación



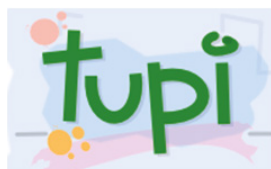
Blender

- Programa de edición utilizado para modelado, animación y creación de gráficos tridimensionales.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://www.blender.org>
-



Synfig Studio

- Editor de gráficos vectoriales y para crear animaciones 2D.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.synfig.org>
-



Tupi magia 2D

- Aplicación enfocada en la creación de proyectos de animación vectorial en dos dimensiones.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://www.maefloresta.com/>
-



WintermuteEngine

- Programa para crear aventuras gráficas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Windows.
- <http://dead-code.org>
-

Educación artística



Lmms

- Aplicación para composición musical.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://lmms.sourceforge.net>



Musescore

- Aplicación para notación musical.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<https://musescore.org>



Tux guitar

- Reproductor y editor multipista de tablaturas. Permite componer sobre el pentagrama y escuchar la composición.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://tuxguitar.herac.com.ar>



Vmpk

- Teclado virtual. Permite crear canciones y guardarlas. Permite conectar un teclado electrónico.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://vmpk.sourceforge.net>

Para docentes



ActivePresenter

- Programa de *e-learning* y usado para crear demostraciones y simulaciones de *software* y tests.
 - Gratuito.
 - S.O.: Windows.
- <https://atomisystems.com/activepresenter>



Cuadernia

- Aplicación para crear *eBooks* o libros digitales en forma de cuadernos compuestos por contenidos multimedia y actividades educativas para aprender jugando de forma muy visual.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.educa.jccm.es/recursos/es/cuadernia/editor-cuadernia>



EdiLim

- Entorno para crear materiales educativos multimediales.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.educalim.com>



Epopotes

- Aplicación de gestión y monitorización del aula que permite: ver las computadoras de los alumnos, compartir la pantalla del docente, enviar mensajes, entre otras cosas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://www.epoptes.org>



eXeLearning

- Gestor de contenidos que permite la edición de recursos para sitios web educativos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://exelearning.net>
-



JClíc

- Entorno para la creación de actividades educativas multimedia.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://clíc.xtec.cat/es/jclíc>
-



JclícAuthor

- Editor para crear y modificar proyectos JClíc.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://clíc.xtec.cat/es/jclíc>
-

Técnicas de estudio



Dia Diagram Editor

- Editor de diagramas. Permite dibujar diagramas de flujo, diagramas de red, modelos de bases de datos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://dia-installer.de>
-



FreeMind

- Constructor de mapas mentales conceptuales.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://freemind.sourceforge.net>
-



Gantt Project

- Gestor de proyectos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.ganttproject.biz>
-



Gapminder

- *Software* para realizar gráficos estadísticos animados a partir de bases de datos.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.gapminder.org>
-



Sozi

- *Plugin* para Inkscape que permite crear presentaciones dinámicas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://sozi.baierouge.fr>

Ofimática



Gobby

Editor colaborativo en tiempo real que soporta múltiples documentos en una sola sesión multiusuario incluyendo un chat.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://gobby.github.io>



Libre Office

• Suite ofimática, cuenta con un procesador de textos, planilla de cálculo, editor de presentaciones, etc.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://es.libreoffice.org>



Microsoft Office

• Suite ofimática, cuenta con un procesador de textos, planilla de cálculo, editor de presentaciones, etc.

- *Software* propietario (se brinda de manera gratuita para las *netbooks* del programa).
- S.O.: Windows.

<https://www.office.com>



TuxTyping

• Programa de ejercitación en dactilografía.

- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://tux4kids.alioth.debian.org/tuxtype>

PDFs y libros electrónicos



Atril Documentviewer

- Visor para documentos multipágina.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://github.com/mate-desktop/atril>



Calibre

- Organizador de libros electrónicos. Permite convertir de un formato a otro para facilitar la lectura.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

www.calibre-ebook.com



Foxit Reader

- Lector de documentos en formato PDF.
- Gratuito.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.foxitsoftware.com/products/pdf-reader>



gscan2pdf

- Aplicación para generar archivos PDF desde documentos escaneados.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

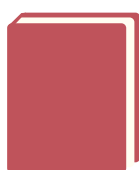
<http://gscan2pdf.sourceforge.net>

Sumatra PDF

Sumatra PDF

- Visor de para documentos PDF, ePub, MOBI, CHM, XPS, DjVu, CBZ y CBR.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<https://www.sumatrapdfreader.org>



Visor de libros

- Visor de libros electrónicos.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

Internet y comunicación



CDPedia

- Aplicación que permite leer los artículos de la Wikipedia sin estar conectado a internet.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://cdpedia.python.org.ar>



Mozilla Firefox

- Navegador web.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.mozilla.org/es-AR/firefox/new>



Mozilla Thunderbird

- Gestor de correo electrónico.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.mozilla.org/es-ES/thunderbird>



Pidgin

- Servicio de mensajería instantánea.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.pidgin.im>



Telegram

- Servicio de mensajería por internet enfocado en la gestión de mensajes de texto y multimedia.
- Gratuito.
- S.O.: multiplataforma.

<https://telegram.org>

Complementarios



7zip

- Compresor y descompresor de archivos.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.7-zip.org>



Babiloo

- Diccionario traductor que incluye diccionarios inglés - español, español - inglés, definiciones del español y sinónimos y antónimos.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://sourceforge.net/projects/babiloo>



KeepNote

- Aplicación para tomar notas. Permite incluir imágenes.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<http://keepnote.org>



Simple scan

- Herramienta para escanear texto e imágenes.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://launchpad.net/simple-scan>

Herramientas del sistema



BleachBit

BleachBit

- Optimizador de disco.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://www.bleachbit.org>
-



Gitg

- Examinador de repositorios git.
 - Código abierto.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://wiki.gnome.org/Apps/Gitg>
-



Unetbootin

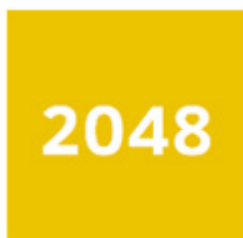
- Permite la instalación de varias distribuciones GNU/Huayra desde una memoria USB o desde un disco duro USB sin necesidad de usar un CD o DVD.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://unetbootin.github.io>
-



Virtual Box

- Programa virtualizador que permite ejecutar aplicativos sobre diversos sistemas operativos.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://www.virtualbox.org>
-

Juegos didácticos



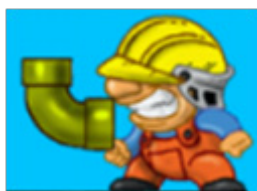
2048

• Juego en el que se deben combinar baldosas numeradas hasta sumar el número 2048.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<http://d2048.sourceforge.net>



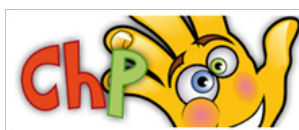
Ayni

• Juego educativo sobre cooperativismo.

• *Software* libre.

• S.O.: Huayra.

<http://wiki.huayra.conectarigualdad.gob.ar/index.php/Ayni>



ChildsPlay

• Aplicativo con 14 juegos infantiles.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<http://childsplay.sourceforge.net/index.php>



Crack attack

• Juego de bloques.

• *Software* libre.

• S.O.: multiplataforma.

<http://www.aluminumangel.org/attack>



Eboard

• Aplicación para jugar ajedrez.

• *Software* libre.

• S.O.: Huayra.

<http://www.bergo.eng.br/eboard>



Enigma

- Juego de *puzzle*.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.nongnu.org/enigma>
-



Gcompris

- Colección de juegos educativos para niños entre 2 y 10 años de edad.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://gcompris.net/index-es.html>
-



GLPeces

- Aplicación que permite explorar el juego del Tangram.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://pecesjocdetangr.sourceforge.net/>
-



Iagno

- Juego simil reversi.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://help.gnome.org/users/iagno/stable/strategy.html.es>
-



Klotski

- Juego de *puzzle*
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://help.gnome.org/users/gnome-klotski/stable/gnotski-playing.html.es>
-

Luces fuera

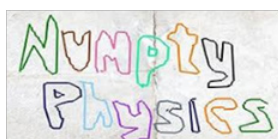
Luces fuera

- Juego de *puzzle*.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://help.gnome.org/users/lightsoff/stable/index.html.es>
-



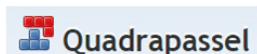
Mine test

- Juego centrado en la construcción de estructuras hechas de bloques con diferentes texturas en un mundo en 3D.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.minetest.net>
-



Numptyphysics

- Juego didáctico que combina arte y física.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://numptyphysics.garage.maemo.org>
-



Quadrapassel

- Juego de *puzzle*.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <https://help.gnome.org/users/quadrapassel/stable>
-



Secret Maryo Chronicles

- Videojuego de plataformas 2D desarrollado en C++.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <http://www.secretmaryo.org>
-



Sudoku

- Juego japonés de lógica.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://wiki.gnome.org/Apps/Sudoku?action=show>



Supertux

- Videojuego de plataformas 2D.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://supertux.org/index.html>



Tetravex

- Juego de *puzzle*.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://help.gnome.org/users/gnome-tetravex/stable/index.html.es>

Otras aplicaciones recomendadas

Robótica y programación



Icaro

- Entorno de bloques que permite programar las actividades de un robot.
 - *Software* libre.
 - S.O.: Huayra.
- <http://roboticaro.org>

Ciencias Naturales



Phet

- Simulaciones interactivas para ciencias y matemáticas.
 - *Software* libre.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://phet.colorado.edu/es>

Ciencias Sociales



Programa 2MP

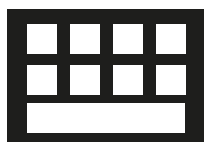
- Entorno geoespacial para analizar y desarrollar estudios de casos basados en la aplicación de imágenes satelitales.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://2mp.conae.gov.ar>



SOPI - Procesamiento de imágenes

- *Software* para procesamiento y análisis de información geoespacial, diseñado especialmente para trabajar con imágenes satelitales.
 - Gratuito.
 - S.O.: multiplataforma.
- <https://sopi.conae.gov.ar>

Accesibilidad y educación inclusiva



Florence virtual keyboard

- Teclado virtual extensible. Compatible con dispositivos de accesibilidad.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<http://florence.sourceforge.net/english.html>



Mouse Joystick

- Programa que permite controlar el mouse mediante un *joystick* convencional.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://projectefressa.blogspot.com.ar>



NVDA

- Lector de pantalla para no videntes o disminuidos visuales.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<https://www.nvaccess.org>

Multimedia



Camstudio

- Programa para *video streaming*. Permite realizar la grabación en video de lo que sucede en la computadora.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<http://camstudio.org>



Monkey Jam

- Editor de videos que permite utilizar animación y filmación cuadro por cuadro.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<http://monkeyjam.org>



Moviemaker

- Editor de video.
- Gratuito.
- S.O.: Windows.

<https://support.microsoft.com/es-es/help/18614/windows-essentials>



Video Pad

- Editor de video.
- Gratuito.
- S.O.: multiplataforma.

<http://www.nchsoftware.com/videopad/es>

Diseño e imágenes



Gwenview

- Visor de imágenes.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://userbase.kde.org/Gwenview/es>



ImageMagick

- Aplicación para mostrar, manipular y convertir imágenes. Lee y escribe más de 100 formatos.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.httrack.com>

Técnicas de estudio



Cmaptools

- Constructor de mapas conceptuales. Permite realizar trabajos colaborativos y publicarlos en internet.
- Gratuito.
- S.O.: multiplataforma.

<http://cmap.ihmc.us>

PDFs y libros electrónicos



PDF Creator

- Impresora virtual que permite crear archivos PDF desde cualquier programa. Reconoce contenido multimedia.
- *Software* libre.
- S.O.: Windows.

<http://www.pdfforge.org/pdfcreator>

Internet y comunicación



Google Chrome

- Navegador web desarrollado por Google.
- Gratuito.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

HTTrack

Httrack

- Aplicación que permite explorar cualquier sitio de internet de manera *offline*.
- *Software* libre.
- S.O.: multiplataforma.

<https://www.httrack.com>



Iceweasel

- Navegador web.
- *Software* libre.
- S.O.: Huayra.

<https://wiki.debian.org/Iceweasel>