

Recursos y aplicaciones para las *netbooks* de nivel secundario

APRENDER CONECTADOS

Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología
Presidencia de la Nación

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 distintas áreas curriculares.

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

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

Iphython

• *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



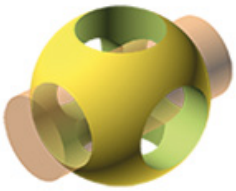
Ninja IDE

• 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 obrasm ultimedia.
• *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



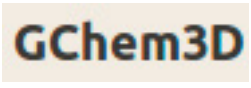
Celestia

• 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

• 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 (Visualizador de moléculas)

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

GChemCalc (Calculadora química)

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

GChemTable (Tabla periódica de los elementos)

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

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

Word 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

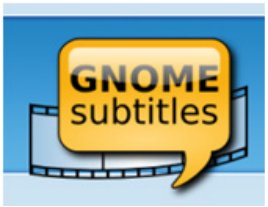


Clementine

• 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



Guvcview

• Aplicación que utiliza la cámara web para tomar fotografías y videos y permite aplicarles efectos especiales.
• *Software* libre.
• S.O.: Huayra.
http://guvcview.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

• 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

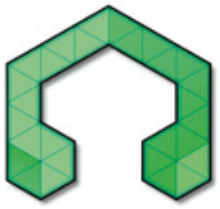
Tupi magia 2D

• 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

Epoptes

• 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



JClic

• Entorno para la creación de actividades educativas multimedia.
• *Software* libre.
• S.O.: multiplataforma.
http://clic.xtec.cat/es/jclic



JclicAuthor

• Editor para crear y modificar proyectos JClic.
• *Software* libre.
• S.O.: multiplataforma.
http://clic.xtec.cat/es/jclic

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

Técnicas de estudio



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

• 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

• 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

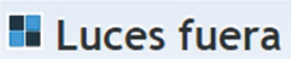
• Aplicación que permite explorar el juego del Tangram.
• *Software* libre.
• S.O.: Huayra.
http://pecesjocdetangr.sourceforge.net/

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

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



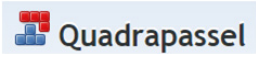
Mine test

• 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



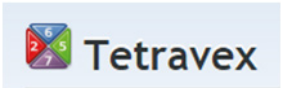
Sudoku

• 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

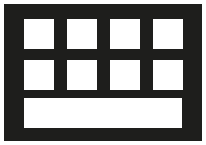
Programa 2MP

• 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 parta 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

• 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