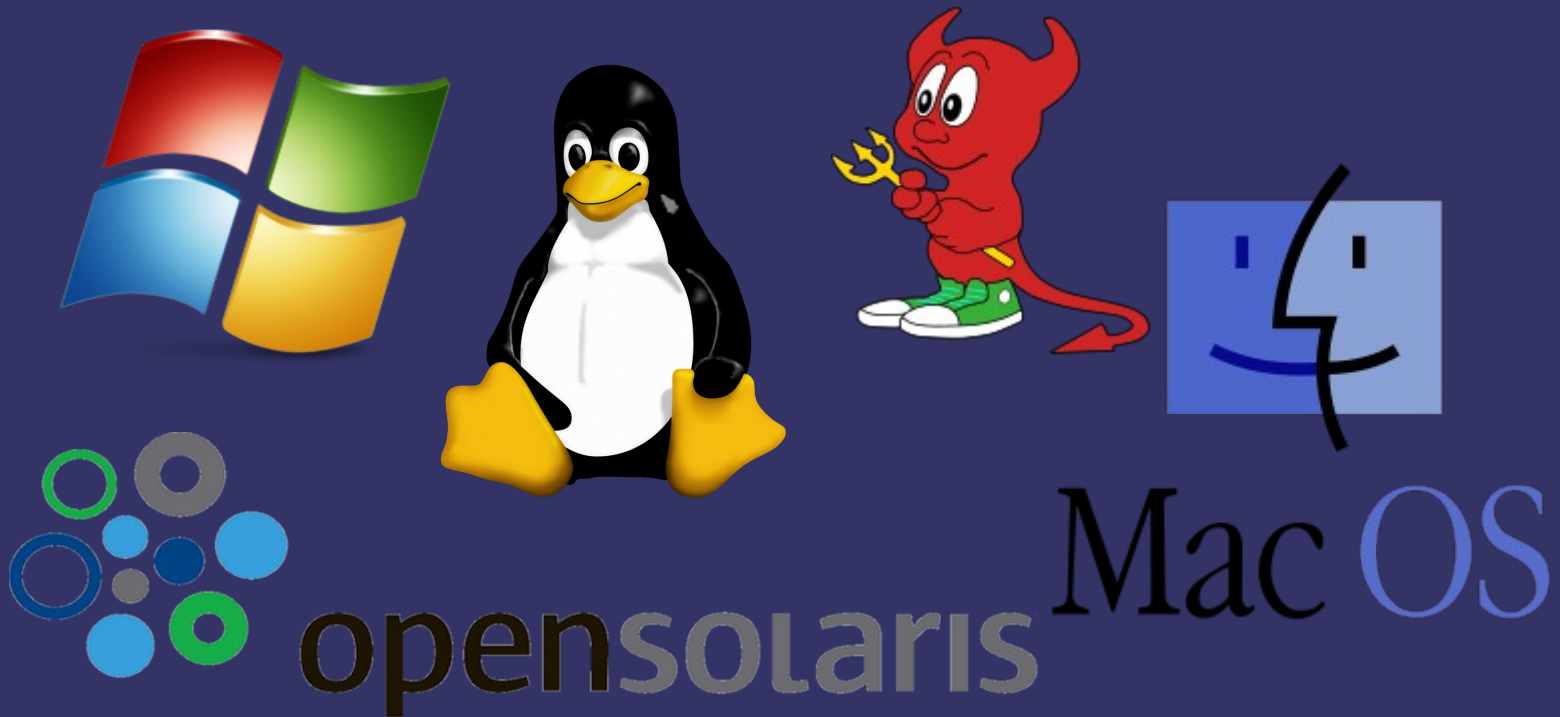


Software Libre Multiplataforma



FLISOL 2009
Christian Aquino

Categorías

- ➔ **Internet**
- ➔ **Audio y Video**
- ➔ **Ofimática**
- ➔ **Gráficos**
- ➔ **Desarrollo**
- ➔ **Utilitarios**

Internet

Internet

⇒ Mozilla Firefox

- * Creadores: Mozilla Foundation
- * Categoría: navegador web
- * Sistemas compatibles: MS Windows, MacOS, GNU/Linux
- * Página web: mozilla-europe.org
- * Última versión: 3.0.8
- * Licencia: MPL / GPL / LGPL



Internet

- ➔ Descendiente de la suite "Netscape". Tras convertirse en software libre, fue optimizado en velocidad y tamaño
- ➔ Desde la liberación de la versión 1.0, su uso a experimentado un crecimiento espectacular, siendo de un 20%-40% en Europa en la actualidad
- ➔ Dispone de las últimas tecnologías web, ya que se actualiza de manera regular



Internet

- ⇒ Navegación con pestañas
- ⇒ Guardado y restauración automáticos de sesiones
- ⇒ Corrector ortográfico
- ⇒ Buscador web integrado (personalizable)
- ⇒ Marcadores dinámicos (RSS)
- ⇒ Bloqueador de ventanas emergentes
- ⇒ Sistema anti-phishing
- ⇒ Actualizaciones automáticas
- ⇒ Mayor protección ante programas maliciosos (es-pía)
- ⇒ Cientos de extensiones instalables
- ⇒ Compatibilidad y fácil instalación de plugins (flash, java, etc.)



Internet

➔ **Mozilla Thunderbird**

- * Creadores: Mozilla Foundation
- * Categoría: cliente de correo electrónico
- * Última versión: 2.0.0.19
- * Sistemas Compatibles: Windows, Linux, Mac OS X
- * Página web: www.getthunderbird.com
- * Licencia: tri-licencia MPL, MPL/GPL/LGPL



Internet

- ➔ Soporta IMAP/POP, correo HTML, noticias, RSS, etiquetas, corrector ortográfico incorporado, soporte de extensiones y skins, buscadores, cifrado PGP, un filtro bayesiano de spam entre otras características.



Internet

➔ **Pidgin**

- * Creadores: Equipo de desarrollo de Pidgin
- * Categorías: Mensajería instantánea
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU/Linux
- * Página web: www.pidgin.im
- * Última versión: 2.5.5
- * Licencia: GPL



Internet

- ⇒ Anteriormente conocido como GAIM
- ⇒ Permite conectarse a diferentes redes de mensajería instantánea, entre ellas: MSN, Jabber (XMPP), Google Talk, IRC, AIM, Yahoo! o ICQ.
- ⇒ Conexión simultánea a diferentes cuenta
- ⇒ Varias conversaciones en diferentes pestañas de la misma ventana
- ⇒ Log de conversaciones
- ⇒ Transferencia de ficheros
- ⇒ Extensión mediante plugins



Internet

- ➔ Integra la posibilidad de mantener conversaciones cifradas
- ➔ Corrección ortográfica
- ➔ Posibilidad de programar acciones automatizables



Internet

➔ aMSN

- * Creadores: Álvaro J. Iradier Mur
- * Categorías: Mensajería instantánea
- * Sistemas compatibles: GNU/Linux, *BSD, Windows, Mac OS X
- * Página web: www.amsn-project.net
- * Última versión: 0.97.2
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Utiliza el protocolo MSN
- ➔ Su nombre proviene de Alvaro's Messenger
- ➔ Su principal objetivo es ayudar a que los nuevos usuarios de GNU/Linux puedan seguir en contacto con sus conocidos que usan Windows y Macintosh Para lograr sus propósitos imita la apariencia y el uso del MSN Messenger y admite muchas de sus características.



Internet

- ➔ Incorpora alarmas, es muy configurable, permite conectarse a varias cuentas a la vez
- ➔ Guarda en un historial las imágenes de usuario y (opcionalmente) las sesiones de webcam de todos los contactos
- ➔ Soporta temas visuales (skins) y mantiene un historial de conversaciones
- ➔ El problema más relevante que presenta es la imposibilidad de realizar videollamadas (con audio y vídeo).



Internet

➔ emesene

- * Creadores: Luis Mariano Guerra
- * Categorías: Mensajería instantánea
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU/Linux
- * Página web: www.emesene.org
- * Última versión: 1.0.1
- * Licencia: GPL



Internet

- ⇒ Desarrollada en Python y GTK+2
- ⇒ Es un "clon" de MSN Messenger que intenta tener una interfaz más simple y limpia
- ⇒ La versión 1.0.1 corre sobre el protocolo de Live Messenger (MSNP13), el cual permite integrar nuevas funcionalidades como mensajes offline, mensajes personales, etc.
- ⇒ Ventana de conversación con pestañas.
- ⇒ Soporte para emoticonos personalizados
- ⇒ Transferencia de archivos.
- ⇒ Soporte para plugins



Internet

➔ **WxDownload Fast**

- * Creadores: Max Magalhães Velasques
- * Categorías: Gestor de descarga
- * Sistemas compatibles: MS Windows, MacOS, GNU/Linux
- * Página web: <http://dfast.sourceforge.net/>
- * Última versión: 0.6.0
- * Licencia: GPL

Internet

- ➔ Posee las características básicas de cualquier gestor de descargas
- ➔ Permite programar descargas, restaurar descargas interrumpidas, etc.
- ➔ Su principal característica es que se integra con Firefox a través de FlashGot
- ➔ Permite programar comandos a ejecutar una vez terminada la descarga

Internet

➔ **jDownloader**

- * Creadores: jDownloader Team
- * Categorías: Gestor de descarga
- * Sistemas compatibles: MS Windows, MacOS, GNU/Linux
- * Página web: <http://jdownloader.org>
- * Última versión: 0.4
- * Licencia: GPL



Internet

- ⇒ Escrito completamente en Java
- ⇒ Simplifica la descarga de archivos de servidores como Rapidshare o Megaupload permitiendo lotes de descargas sin intervención del usuario
- ⇒ Descargas múltiples paralelas
- ⇒ Reconocimiento de captcha
- ⇒ Extracción automática de archivos
- ⇒ Soporta muchos sitios de “encriptación de enlaces”
- ⇒ Puede importar archivos CCF, RSDF y DLC.



Internet

➔ Free Rapid Downloader

- * Creadores: Ladislav Vitasek
- * Categorías: Gestor de descarga
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU/Linux
- * Página web: <http://wordrider.net/freerapid/>
- * Última versión: 0.81
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Hecho en Java
- ➔ Soporta descargas concurrentes desde múltiples servicios
- ➔ Actualización de plugins automática
- ➔ Descarga de archivos desde servidores como Rapidshare, Megaupload, etc.
- ➔ Reconocimiento de captcha
- ➔ Similar en características a Jdownloader



Internet

➔ Filezilla

- * Creadores: Tim Kosse y otros
- * Categorías: Cliente FTP
- * Sistemas compatibles: MS Windows, MacOS, GNU/Linux, FreeBSD
- * Página web: <http://filezilla-project.org>
- * Última versión: 3.2.4
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Sustenta FTP, SFTP y FTP sobre SSL
- ➔ Inicialmente sólo diseñado para funcionar bajo Windows, desde la versión 3.0.0, gracias al uso de wxWidgets, es multiplataforma
- ➔ Posee un *Site Manager* que permite crear una lista de sitios FTP con sus datos de conexión
- ➔ Proporciona una interfaz gráfica con la vista de archivos y carpetas, tanto del servidor como de la máquina local



Internet

➔ Ekiga

- * Creadores: Damien Sandras
- * Categorías: VoIP
- * Sistemas compatibles: MS Windows, NetBSD, Open Solaris, GNU/Linux
- * Página web: <http://www.ekiga.org/>
- * Última versión: 3.0.0
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Usa el hardware o software compatible con H.323 (como Microsoft Netmeeting)
- ➔ Debe disponerse de una cuentas SIP, que puede crearse gratuitamente desde <http://ekiga.net/>
- ➔ Para poder realizar llamadas a teléfonos convencionales desde el PC se debe disponer de una cuenta con algún servidor de telefonía por internet (como VoIPBuster)



Internet

➔ aMule

- * Creadores: Desarrolladores de aMule
- * Categorías: P2P
- * Sistemas compatibles: MS Windows, NetBSD, Open Solaris, Mac OS X, GNU/Linux, FreeBSD, OpenBSD, Solaris
- * Página web: <http://www.amule.org/>
- * Última versión: 2.2.4
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Deriva del código fuente de xMule, el cual deriva del proyecto IMule, el primer intento de portar el cliente eMule a Linux
- ➔ Funciona tanto con la red eDonkey como con Kademlia
- ➔ Funciona en las arquitecturas x86, AMD64, UltraSPARC, PowerPC, Macintosh (G4, G5,...), Xbox y NSLU2.



Internet

➔ **Vuze**

- * Creadores: Equipo de Vuze
- * Categorías: P2P
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU/Linux, Mac OS X
- * Página web: <http://www.vuze.com>
- * Última versión: 4.2
- * Licencia: GPL



Internet

- ➔ Completamente compatible con la red BitTorrent
- ➔ Desarrollado en lenguaje de programación Java
- ➔ Antes llamado Azureus
- ➔ Incluye streaming de vídeos en alta definición o calidad DVD mediante un servicio de contenidos de la compañía californiana Vuze Inc.
- ➔ Es extensible mediante plugins



Audio y Video

Audio y Video

➔ **MPlayer**

- * Creadores: Equipo de Mplayer
- * Categorías: Reproductor de video
- * Sistemas compatibles: BSD, GNU Linux, Mac OS X, Syllable, Windows, DOS/FreeDOS
- * Página web: <http://www.mplayerhq.hu>
- * Última versión: 1.0rc2
- * Licencia: GPL



Audio y Video

- ➔ Soporta formatos: MPEG/VOB, AVI, Ogg/OGM, VIVO, ASF/WMA/WMV, QT/MOV/MP4, RealMedia, Matroska, NUT, NuppelVideo, FLI, YUV4MPEG, FILM, RoQ, PVA por codecs nativos, XAnim, y DLL's Win32
- ➔ Reproduce VideoCD, SVCD, DVD, 3ivx y DivX 3/4/5
- ➔ Junto al paquete de descarga se puede encontrar la aplicación MEncoder, para el proceso de codificación de vídeo o audio



Audio y Video

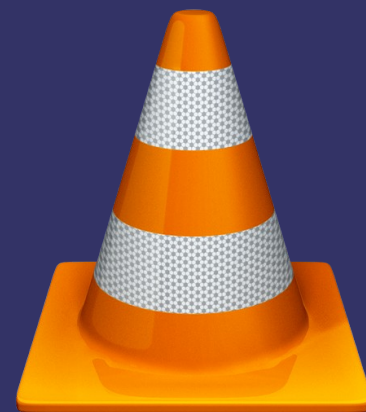
- ➔ Trae por defecto un GUI hecho en GTK+, gmplayer, aunque existen también algunos otros GUI's como por ejemplo KMPlayer o Smplyer basados en las librerías QT



Audio y Video

➔ **VLC media player**

- * Creadores: VideoLAN Team
- * Categorías: Reproductor de Audio y Video
- * Sistemas compatibles: GNU Linux, MS Windows, Mac OS X, BeOS, BSD, Pocket PC, Solaris.
- * Página web: <http://www.videolan.org/>
- * Última versión: 0.9.9
- * Licencia: GPL



Audio y Video

- ➔ Soporta muchos códecs de audio y video, así como diferentes tipos de archivos, además de DVD, VCD y varios protocolos streaming
- ➔ Puede ser utilizado como servidor en unicast o multicast, en IPv4 o Ipv6
- ➔ La lista de formatos soportados varía según el sistema operativo, aunque los mas conocidos están soportados en la mayoría de sistemas



Audio y Video

➔ **Songbird**

- * Creadores: Pioneers of the Inevitable
- * Categorías: Reproductor de Audio y Navegador Web
- * Sistemas compatibles: GNU Linux, MS Windows, Mac OS X
- * Página web: <http://getsongbird.com/>
- * Última versión: 1.1.2
- * Licencia: GPL



Audio y Video

- ➔ Está basado en la plataforma XULRunner de Mozilla
- ➔ Reproduce archivos en múltiples formatos, como MP3, AAC, Ogg Vorbis, FLAC y Windows Media Audio.
- ➔ Interfaz personalizable
- ➔ Extensible mediante complementos
- ➔ Utiliza skins denominados "Feathers" ("Plumas")
- ➔ Descarga de archivos MP3 y suscripciones RSS incorporadas.



Audio y Video

- ➔ Permite suscribirse a blogs de mp3 así como listas de reproducción.
- ➔ Modo de mini-reproductor.
- ➔ Atajos del teclado y soporte de teclados multimedia.
- ➔ Actualizaciones automáticas.
- ➔ Integración con el servicio Last.fm.
- ➔ Posibilidad de añadir y visualizar portadas de los discos e información de los artistas.
- ➔ Posibilidad de incluir metadatos ID3.



Ofimática

Ofimática

➔ **Openoffice.org**

- * Creadores: Sun Microsystems en asociación con la comunidad
- * Categorías: Suite Ofimática
- * Sistemas compatibles: GNU Linux, MS Windows, Mac OS X, BSD, Solaris
- * Página web: www.openoffice.org
- * Última versión: 3.0.1
- * Licencia: LGPL

Ofimática

- ➔ Lee y escribe los documentos en su propio formato que es también una norma ISO. Este formato de archivo, denominado OpenDocument, es la norma ISO 26300.
- ➔ Es capaz también de leer y grabar los formatos de fichero de Microsoft Office
- ➔ Posee las características normales de todo procesador de texto, hoja de cálculo, programa de presentaciones y base de datos similares al MS Office 2003, y algunas características adicionales

Ofimática

- ➔ **Writer:** Procesador de textos similar en funcionalidad a Microsoft Word y WordPerfect. Permite exportar a formato PDF sin software adicional, y puede funcionar como un editor WYSIWYG para crear y editar páginas web.

Ofimática

- ➔ **Calc:** Hoja de cálculo similar Microsoft Excel o Lotus . Ofrece una serie de características no presentes en Excel, incluyendo un sistema que, automáticamente define serie de gráficas, sobre la base de la disposición de la información del usuario. Calc también puede exportar hojas de cálculo para el formato PDF.

Ofimática

- ➔ **Impress:** programa de presentación similar a Microsoft PowerPoint o Keynote de Apple. Puede exportar presentaciones al formato SWF, permitiendo que se reproduzca en cualquier computadora con un reproductor de Flash instalado. También incluye la capacidad de crear archivos PDF, y la capacidad de leer archivos de Microsoft PowerPoint (ppt).

Ofimática

- ➔ **Base:** Programa de base de datos similar a Microsoft Access. Permite la creación y manejo de bases de datos, elaboración de formularios e informes que proporcionan a los usuarios finales un acceso fácil a los datos. Al igual que Microsoft Access, es capaz de trabajar como un front-end para diversos sistemas de bases de datos tales como el de Access (JET), fuente de datos ODBC y MySQL/PostgreSQL.

Ofimática

- ➔ **Draw:** Editor de gráficos vectoriales y herramienta de diagramación, similar a Microsoft Visio. Ofrece "conectores" entre las formas, que facilitan la construcción de los dibujos, como diagramas de flujo. Permite también exportar sus creaciones al formato PDF y al estándar SVG.

Ofimática

- ➔ **Math:** Programa para la creación y edición de fórmulas matemáticas, similar a Microsoft Equation Editor. Las fórmulas pueden ser incorporadas dentro de otros documentos de OpenOffice.org, tales como los creados por Writer. Soporta múltiples fuentes y puede exportar a PDF.

Ofimática

➔ AbiWord

- * Creadores: El Equipo AbiWord
- * Categorías: Procesador de texto
- * Sistemas compatibles: GNU/Linux, Mac OS X (PowerPC), MS Windows, ReactOS, BeOS, AmigaOS 4.0, entre otros.
- * Página web: <http://www.abisource.com/>
- * Última versión: 2.6.8
- * Licencia: GPL



Ofimática

- ➔ Actualmente, es el procesador de textos oficial del entorno gráfico GNOME
- ➔ Se caracteriza por la sencillez de su interfaz y los bajos requerimientos técnicos que permiten usarlo en equipos considerados ya obsoletos
- ➔ No posee las prestaciones de OpenOffice.org Writer, pero más que suficiente para la mayoría de usuarios
- ➔ Se pueden ampliar sus posibilidades mediante plug-ins



Gráficos

Gráficos

➔ GIMP

- * Creadores: Spencer Kimball, Peter Mattis y el equipo de desarrollo del GIMP
- * Categorías: Editor de imágenes
- * Sistemas compatibles: GNU/Linux, Mac OS X, MS Windows
- * Página web: www.gimp.org
- * Última versión: 2.6.6
- * Licencia: GPL



Gráficos

- ➔ Lee y escribe la mayoría de los formatos de ficheros gráficos, entre ellos jpg, gif, png, pcx, tiff, y los de Photoshop, además de poseer su propio formato de almacenamiento de ficheros, xcf
- ➔ Es capaz de importar ficheros en pdf e imágenes vectoriales en formato svg
- ➔ Permite la automatización de muchos procesos mediante macros o secuencias de comandos. Para ello incluye un lenguaje llamado Scheme



Gráficos

➔ Inkscape

- * Creadores: El Equipo Inkscape
- * Categorías: Editor de imagenes
- * Sistemas compatibles: GNU/Linux, Mac OS X, MS Windows, otros derivados de UNIX
- * Página web: www.inkscape.org
- * Última versión: 0.46
- * Licencia: GPL



Gráficos

- ➔ Editor de gráficos vectoriales con capacidades similares a Illustrator, Freehand, CorelDraw o Xara
- ➔ Usa el estándar de la W3C: el formato de archivo Scalable Vector Graphics (SVG)
- ➔ Soporta edición de nodos, capas, operaciones complejas con trazos, vectorización de archivos gráficos, texto en trazos, etc.
- ➔ Puede importar formatos Postscript, EPS, JPEG, PNG, y TIFF



Gráficos

➔ Blender

- * Creadores: Fundación Blender
- * Categorías: Editor de Gráficos 3D
- * Sistemas compatibles: MS Windows, Mac OS X, GNU Linux, Solaris, FreeBSD e IRIX.
- * Página web: www.blender.org
- * Última versión: 2.48a
- * Licencia: GPL



Gráficos

- ➔ Originalmente desarrollado como una aplicación propia por el estudio de animación holandés NeoGeo
- ➔ Realmente pequeño comparado con otros paquetes de 3D (los paquetes de instalación pesan entre 9 y 14 Mb)
- ➔ Edición de audio y sincronización de video
- ➔ Acepta formatos gráficos como TGA, JPG, Iris, SGI, o TIFF
- ➔ Motor de juegos 3D integrado



Gráficos

➔ Wings 3D

- * Creadores: Björn Gustavsson, Dan Gudmundsson, y otros
- * Categorías: Editor de Gráficos 3D
- * Sistemas compatibles: MS Windows, Mac OS X, GNU Linux
- * Página web: www.wings3d.com
- * Última versión: 0.99.04a
- * Licencia: BSD



Gráficos

- Es de muy fácil manejo y posee un sistema de iconos muy intuitivo
- No puede manejar animaciones
- Puede combinarse con otros programas como POV-Ray o YafRay para realizar imágenes de alta calidad.



Desarrollo

Desarrollo

➔ jEdit

- * Creadores: Slava Pestov
- * Categorías: editor de texto avanzado
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU Linux, Mac OS X
- * Página web: <http://www.jedit.org>
- * Última versión: 2.01.01a11
- * Licencia: CDDL, GPL



Desarrollo

- ➔ Dispone de docenas de plugins para diferentes áreas de aplicaciones
- ➔ Soporta de forma nativa el coloreado de la sintaxis para más de 130 formatos de archivo
- ➔ Se puede personalizar y extender con macros escritas en BeanShell, Jython, JavaScript y otros lenguajes script.



Desarrollo

➔ **NetBeans**

- * Creadores: Sun Microsystems
- * Categorías: IDE multipropósito
- * Sistemas compatibles: MS Windows, Mac OS X, GNU Linux, Solaris
- * Página web: www.netbeans.org
- * Última versión: 6.5.1
- * Licencia: Dual, Common Development and Distribution License (CDDL) y GPL V2



Desarrollo

- ➔ Permite trabajar con Java SE, JavaFX, Java Web y EE, Java ME (Micro Edition), Ruby, C/C++, PHP
- ➔ Integración GlassFish y Apache Tomcat, servidores que vienen incluidos en el instalador (opcionales)
- ➔ Soporte para MySQL y otras bases de datos
- ➔ Soporte a frameworks comerciales como son Struts, Hibernate
- ➔ Extensible mediante plugins



Desarrollo

➔ Eclipse

- * Creadores: IBM / Eclipse Foundation
- * Categorías: IDE multipropósito
- * Sistemas compatibles: MS Windows, Mac OS X, GNU Linux
- * Página web: www.eclipse.org
- * Última versión: 3.4.2
- * Licencia: Eclipse Public License (EPL)



Desarrollo

- ➔ Creado para programación en Java
- ➔ Emplea módulos (plugins) para proporcionar toda su funcionalidad
- ➔ Estos plugin proporcionan soporte para otros lenguajes como C, C++, Python, PHP, etc. y soporte para funciones como control de versiones, desarrollo colaborativo y FTP
- ➔ La definición que da el proyecto Eclipse acerca de su software es: "una especie de herramienta universal - un IDE abierto y extensible para todo y nada en particular"

The Eclipse logo, featuring a dark circle with a white sunburst effect behind it, and the word "eclipse" written in a white, lowercase, sans-serif font across the bottom of the circle.

eclipse

Utilitarios

Utilitarios

➔ 7zip

- * Creadores: Igor Pavlov
- * Categorías: compresión de datos
- * Sistemas compatibles: MS Windows, DOS, GNU Linux
- * Página web: www.7-zip.org
- * Última versión: 4.65
- * Licencia: LGPL y BSD



Utilitarios

- ➔ Permite crear y descomprimir archivadores en formatos 7z, ZIP, GZIP, BZIP2 y TAR
- ➔ Permite descomprimir (únicamente) ARJ, CAB, CHM, CPIO, DEB, DMG, HFS, ISO, LZH, LZMA, MSI, NSIS, RAR, RPM, UDF, WIM, XAR and Z.
- ➔ Comprime un 30-70% más que el Formato de compresión ZIP estándar (usando 7z)
- ➔ Usando formato zip y gzip comprime, entre el 2-10% mejor que programas similares
- ➔ Integración con el shell de Windows

7 ZIP

Utilitarios

➔ CDRecodr

- * Creadores: Jörg Schilling
- * Categorías: grabador de CD/DVD
- * Sistemas compatibles: MS Windows, GNU Linux, *BSD
- * Página web: <http://cdrecord.berlios.de>
- * Última versión: 2.01.01a11
- * Licencia: CDDL, GPL



Utilitarios

- ➔ Compatible con todo tipo de grabadoras CD/DVD, ya sean ATAPI o SCSI
- ➔ Utilidad diseñada para línea de comandos y no tiene interfaz gráfica, aunque existen front-end's que la utilizan



Preguntas...???

Muchas Gracias!!