

**Proyectos más relevantes** 05/02/07  
De Software Libre

¿Que es el Software Libre?

**Free software is a matter  
of liberty not price.**

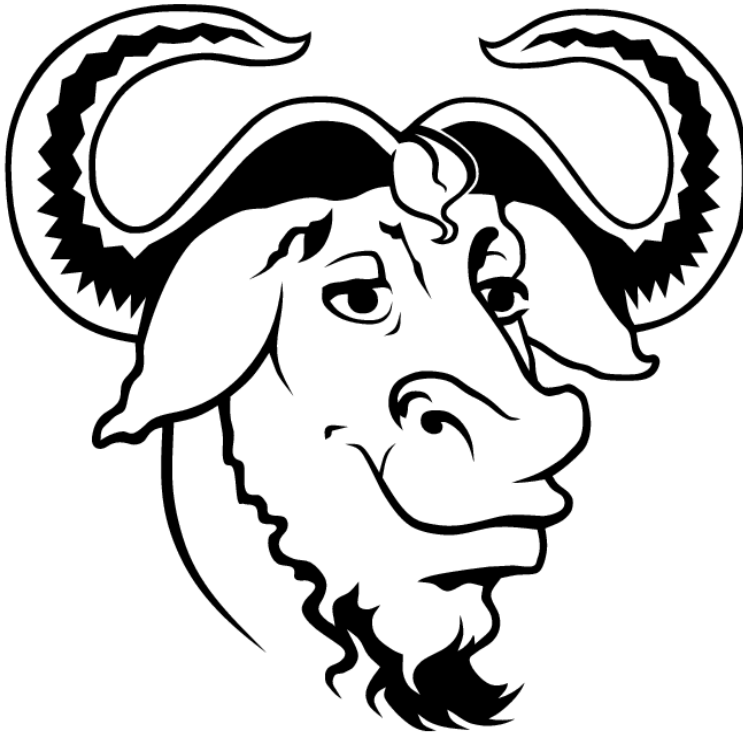
<http://www.fsf.org>

/

## ¿Cuales son esas libertades?

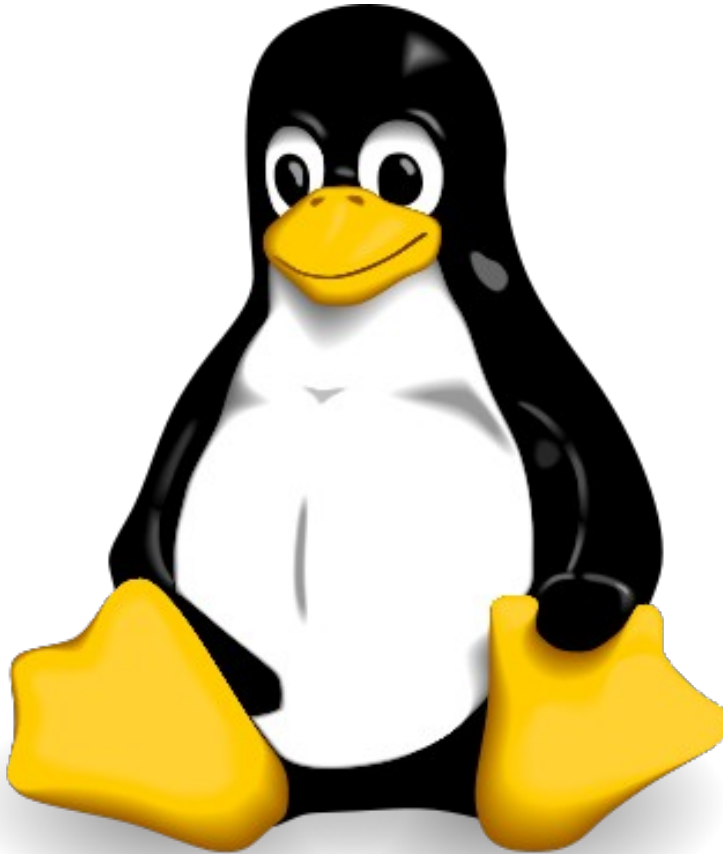
- La libertad de usar el programa, con cualquier propósito (libertad 0).
- La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y adaptarlo a tus necesidades (libertad 1). El acceso al código fuente es una condición previa para esto.
- La libertad de distribuir copias, con lo que puedes ayudar a tu vecino (libertad 2).
- La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie. (libertad 3).

# GNU



- GNU es un acrónimo recursivo para «GNU No es Unix» y se pronuncia fonéticamente en español.
- Fue lanzado en 1984.
- Iniciado por Richard Stallman.
- GCC - compilador optimizado para varios lenguajes, particularmente C.
- Emacs - editor de texto extensible y autodocumentado.
- Bash - intérprete de comandos
- <http://www.gnu.org/>

## Linux



- Linux es el núcleo o kernel del sistema operativo libre denominado GNU/Linux.
- Escrito en C y desarrollado por Linus Torvalds.
- Nació en 199.
- La rama estable actual es la 2.6.x., y es mantenida por Andrew Morton.
- La mascota de Linux es un pingüino llamado Tux, creado por Larry Ewing.
- <http://www.kernel.org/>

## GNOME



**GNOME**<sup>TM</sup>

- GNU Network Object Model Environment.
- Surge en 1997.
- Utiliza bibliotecas GTK.
- Desarrollado por Miguel de Icaza y Federico Mena.
- Su versión mas reciente es la 2.18 y fue liberada en marzo de 2007.
- <http://www.gnome.org/>

## KDE



- K Desktop Environment
- La mascota del proyecto es un pequeño dragón llamado Konqi.
- Iniciado por Matthias Ettrich, en 1996.
- Desarrollado sobre C++ utilizando bibliotecas QT.
- La versión más actual es la 3.5.6 liberada en enero de 2007 y se planea lanzar la versión 4 en octubre de este año.
- <http://www.kde.org/>

## XFCE



- Olivier Fourdan su creador lo describe como un entorno de escritorio ligero para sistemas tipo Unix.
- Esta diseñado usando bibliotecas GTK.
- Liberado en 1998.
- La versión más reciente es la 4.4.1 liberada el 10 de abril de 2007.
- XFCE al igual que Gnome y KDE posee sus propias herramientas.
- <http://www.xfce.org/>

## Enlightenment



- También conocido simplemente como E.
- Fue lanzado en octubre de 1996.
- Su principal desarrollador es Carsten "Rasterman" Haitzler.
- La versión mas reciente es la 0.16.8.6 liberada en febrero de 2007.
- La siguiente versión actualmente en desarrollo ofrece muchas mejoras en el aspecto visual.
- <http://www.enlightenment.org/>
- <http://www.elivecd.org/>

## Firefox



- Desarrollado por la Corporación Mozilla.
- En el 2002 fue lanzado como un derivado de Mozilla Application Suite con el nombre de Phoenix.
- En 2003 cambio de nombre a Firebird por razones legales y en 2004 fue rebautizado como Firefox al existir otro software con ese nombre.
- Su mascota es un panda rojo.
- La última versión es la 2.0.0.3 y se planea lanzar la versión 3 antes de terminar el año.
- <http://mozilla.com/firefox/>

## Servidor web Apache



- Su desarrollo comenzó en 1995 basado en el código de NCSA HTTPd.
- Su nombre se deriva de un juego de palabras en inglés que significa servidor "parcheado" (a *patchy server*).
- Es el servidor web más usado (aprox. 70% de los sitios lo usan).
- Su arquitectura es modular.
- La versión más reciente es la 2.2.4 lanzada en enero de 2007.
- <http://httpd.apache.org/>

## Thunderbird



- Es un cliente de correo electrónico
- Desarrollado por la Fundación Mozilla.
- La versión 1.0 fue liberada en diciembre de 2004.
- Su versión más actual es la 2.0 liberada en abril de 2007.
- Esta versión incluye mejoras en la protección contra correo basura, estafas; y en el interfaz de usuario.
- <http://mozilla.com/thunderbird>

## Evolution



- Actualmente llamado Novell Evolution.
- Parte oficial de Gnome a partir de la versión 2.8 en septiembre de 2004.
- Posee una interfaz similar al de Microsoft Outlook.
- Puede conectarse a Microsoft Exchange Server.
- Actualmente esta siendo portado a Windows.
- <http://gnome.org/projects/evolution/>

## Sendmail



- Es un agente de transporte de correo (MTA - Mail Transport Agent).
- Es el responsable del envío del 70% del correo de Internet
- La versión original fue escrita por Eric Allman a principios de los 80's.
- Su versión más reciente es 8.14.1 liberada en abril de 2007.
- <http://www.sendmail.org/>

## Samba



- Es una re-implementación del protocolo de red SMB/CIFS.
- Se puede implementar en cualquier sistema tipo UNIX.
- Fue desarrollado originalmente para Unix por Andrew Tridgell.
- Su primera versión fue liberada en 1992 en Australian National University.
- La versión mas reciente es la 3.0.23d liberada en noviembre de 2006.
- <http://www.samba.org/>

## OpenOffice.org



- Suite ofimática que incluye hoja de cálculo, procesador de palabras, base de datos y presentaciones.
- Esta basado en el código de StarOffice de Sun Microsystem.
- El código fue liberado en julio de 2000.
- Permite exportar a PDF y a Flash (las presentaciones).
- La versión más actual es la 2.2 liberada en marzo de 2007.
- <http://www.openoffice.org/>

# PERL



- Perl fue creado por Larry Wall.
- La version 1.0 fue liberada en alt.comp.sources de USENET en 1987.
- Perl es un lenguaje de propósito general originalmente desarrollado para la manipulación de texto y que ahora es utilizado para un amplio rango de tareas incluyendo administración de sistemas, desarrollo web, programación en red, desarrollo de GUI y más.
- Perl se simboliza generalmente por un dromedario (camello árabe).
- <http://www.perl.org/>

## PHP



- Es un acrónimo recursivo que significa "PHP Hypertext Pre-processor".
- El propósito del lenguaje es permitir que los desarrolladores web escriban páginas generadas dinámicamente con rapidez.
- fue creado por Rasmus Lerdorf en 1995.
- La versión más reciente es la 5.2.1 liberada febrero de 2007.
- <http://php.net/>

# Python



- Es un lenguaje de programación interpretado e interactivo.
- Fue creado por Guido van Rossum en 1990.
- Es un lenguaje de programación multiparadigma.
- Su nombre proviene de un programa de televisión (Monty Python's Flying Circus).
- Google usa Python como lenguaje de programación de muchas de sus aplicaciones web (Ejemplo: Gmail).
- La versión más reciente es la 2.5.1 liberada en abril de 2007
- <http://www.python.org/>

## Mono Project



- Es un proyecto patrocinado por Novell para desarrollar una plataforma de desarrollo MS .NET para sistemas tipo UNIX.
- El proyecto mono nace el 9 de Julio del 2001 liderado por Miguel de Icaza.
- En junio de 2004 Mono 1.0 finalmente fue lanzado.
- funciona en varias arquitecturas: x86, PowerPC, S390, SPARC , HPPA, StrongARM y varios sistemas operativos.
- La versión más reciente es la 1.2.3, liberada en febrero de 2007.
- <http://www.mono-project.com/>

## GCC



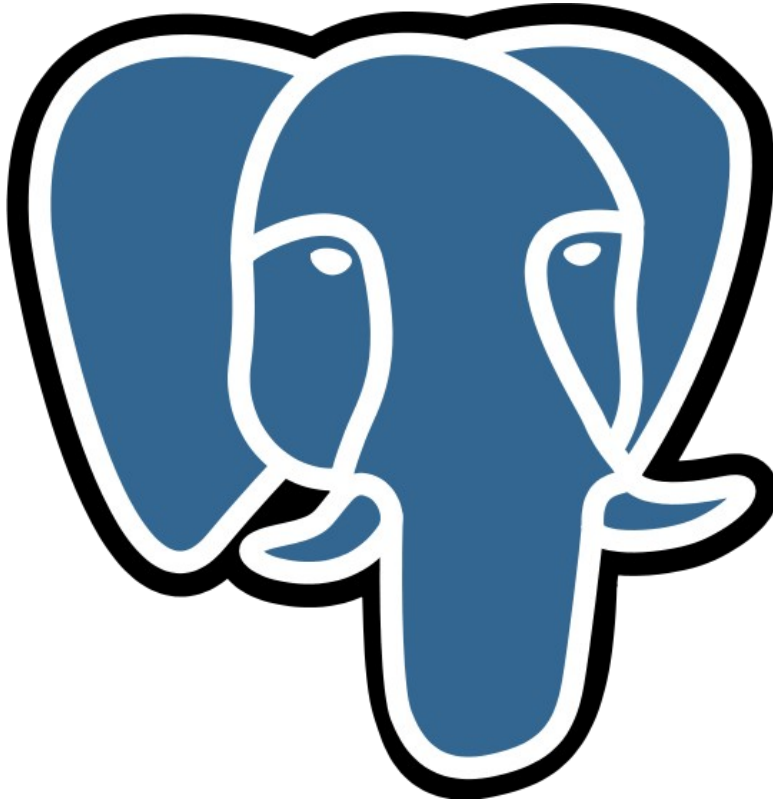
- Originalmente GCC significaba GNU C Compiler, ahora es GNU Compiler Collection.
- Iniciado por Richard Stallman en 1985.
- Puede ejecutarse en múltiples plataformas.
- Es el compilador principal para desarrollar muchos sistemas operativos.
- La versión más actual es la 4.1.2 liberada en febrero de 2007.
- <http://gcc.gnu.org/>

# MySQL



- Es un sistema de administración de bases de datos.
- MySQL AB desarrolla MySQL como software libre en un esquema de licenciamiento dual.
- Sitios como Amazon, Yahoo y Wikipedia usan MySQL.
- El nombre del delfín "Sakila", y fue enviado por Ambrose Twebaze durante un concurso.
- La versión más reciente es la 5.0.37 liberada en febrero de 2007.
- <http://www.mysql.com/>

## PostgreSQL



- Es un servidor de base de datos relacional libre, liberado bajo la licencia BSD.
- Resultado del proyecto Ingres de la Universidad de Berkeley, liderado por Michael Stonebraker, cuyo nombre fue Posgres .
- En 1993 el proyecto Postgres fue abandonado y en 1995 fue retomado con el nombre de Postgres95 por Andrew Yu y Jolly Chen.
- La versión más reciente es la 8.2.3, liberada en enero de 2007.
- <http://www.postgresql.org/>

## Firebird



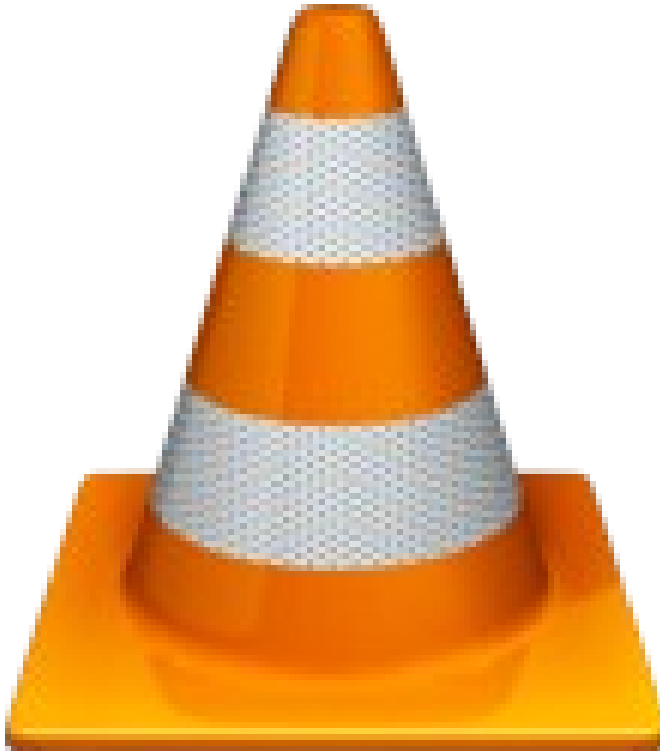
- Es un sistema de administración de base de datos relacional, basado en la versión 6 de Interbase, liberado por Borland en el 2000.
- Ejecutable pequeño, con requerimientos de hardware bajos.
- Es multiplataforma.
- Bases de datos de sólo lectura, para aplicaciones que corran desde dispositivos sin capacidad de escritura, como cd-roms.
- Su versión mas reciente es la 2.0.1 liberada en noviembre de 2006.
- <http://www.firebirdsql.org/>

## Pidgin



- Cliente de mensajería instantánea capaz de conectarse a múltiples redes con múltiples cuentas.
- Anteriormente llamado Gaim, fue escrito por Mark Spencer.
- La última versión estable de Pidgin es la 1.5.0 y fue liberada el en agosto del 2005.
- <http://www.pidgin.im/>

# VLC



- Reproductor multimedia del proyecto VideoLan.
- Soporta muchos códecs de audio y video.
- Emplea la biblioteca de descryptación DVD libdvdcss para poder reproducir los DVDs cifrados.
- Fue desarrollado por estudiantes del École Centrale Paris.
- Su diseño es modular.
- La versión mas reciente es la 0.8.6b liberada en abril del 2007.
- <http://www.videolan.org/vlc/>

## GCompris



- Es un software educativo para niños de 2 a 10 años.
- Incluye más de 100 actividades que incluyen lectura, dibujo vectorial, geografía, rompecabezas, etc.
- El nombre proviene de el frances “J'ai compris” que significa “Yo entiendo”.
- La primera versión fue desarrollada por Bruno Coudoin en el 2000.
- La versión mas reciente es la 8.3 liberada en abril de 2007.
- <http://gcompris.net/>

## ¿Como contribuir al Software Libre?

- Reportando errores de programación.
- Escribiendo documentación.
- Haciendo donaciones.
- Sugiriendo mejoras.
- Proporcionando soporte técnico.
- Compartiendo sus experiencias.



**Gracias por su atención**

Roberto Carlos Domínguez Ramírez

Correo Electronico:

[betodominguez@gmail.com](mailto:betodominguez@gmail.com)