



SoftwareLibre

humanidad hacia otros

Jorge Luis Hernández C



<http://code.inocorp.org>
lesthack@gmail.com
[@lesthack](#)

Contenido

- Lo que debemos saber
 - ¿Que es el Software Libre?
 - Un poco de historia...
 - Libertades del Software Libre
 - Software Libre en Windows
 - Distribuciones Linux
- Lo que podemos hacer
 - Un vistazo a Ubuntu
 - Nuestro mensajero instantáneo pidgin
 - Nuestra suite ofimática OpenOffice
 - Diseño Gráfico con Gimp
 - Sobre Wine

¿Que es el Software?

- *Es el conjunto de los programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados que forman parte de las operaciones de un sistema de computación.*

IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos)

¿Y Que es el Software Libre?

El "software libre" es una cuestión de libertad, no de precio. Para entender el concepto, debería pensar en "libre" como en "libre expresión", no como en "barra libre".

El software libre es una cuestión de la libertad de los usuarios de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software.

Free Software Foundation

...un poco de historia

- Entre los años 60's y 70's el software era considerado como un producto añadido.
- En 1971+ los informáticos creaban y compartían software sin ningún tipo de restricciones
- En los 80's, empresas comienzan a ver el potencial del software y lo privatiza.
- Comienza el surgimiento de Microsoft con sus MS-DOS, Apple con sus Macintosh y IBM con OS y otros.
- A partir de los 90's casi todo el software tiende a ser privativo. Microsoft se vuelve un monopolio.

...un poco de historia



- En 1984+ Richard Stallman Funda la **Free Software Foundation**.
- Comienza a trabajar el Proyecto **GNU** e introduce el concepto Copyleft.
- En 1991 Linus Torvalds crea un sistema operativo semejante a minix.
- Linus Torvalds libera su sistema operativo como Software Libre y lo llama Linux.
- El proyecto GNU y el sistema operativo Linux se unen formando el mayor proyecto denominado GNU/Linux

Libertades del Software Libre

- 0.Libertad de **ejecutar el programa**, para cualquier proposito
- 1.Libertad de **estudiar** cómo trabaja el programa, y cambiarlo para que haga lo que usted quiera. El **acceso al código fuente** es una condición necesaria para ello.
- 2.Libertad de **redistribuir** copias para que pueda ayudar al prójimo
- 3.Libertad de **mejorar el programa** y publicar sus mejoras, y versiones modificadas en general, para que se beneficie toda la comunidad

Perspectiva del Avance del Software Libre

```
login as: tmp
tmp@192.168.1.1's password:
Last login: Mon Nov 13 23:48:43 2006 from 192.168.1.2

+++++ Welcome to devnull. +++++

Hello tmp ?

Today is: Mon Nov 13 23:50:47 EET 2006
Last login: Mon 13 Nov 2006 at 23:50:46 from 192.168.1.2

Loading system information ... done

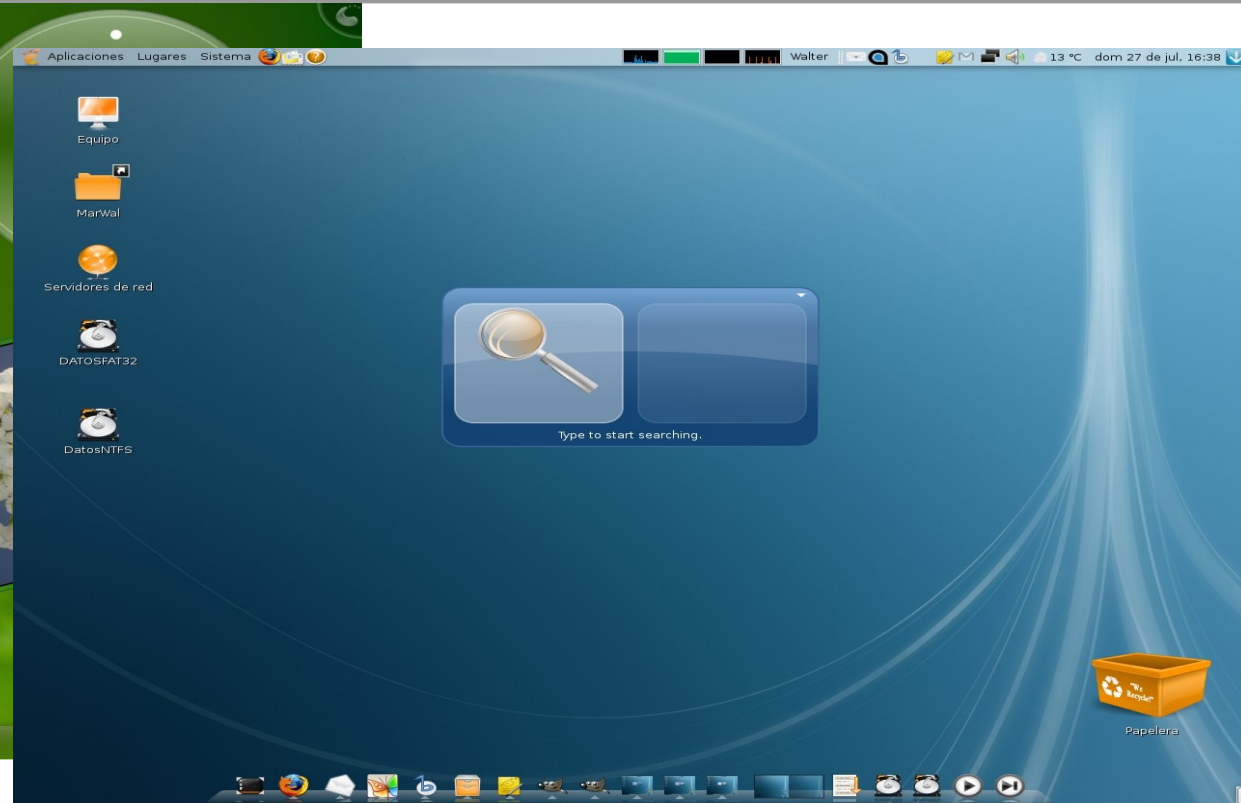
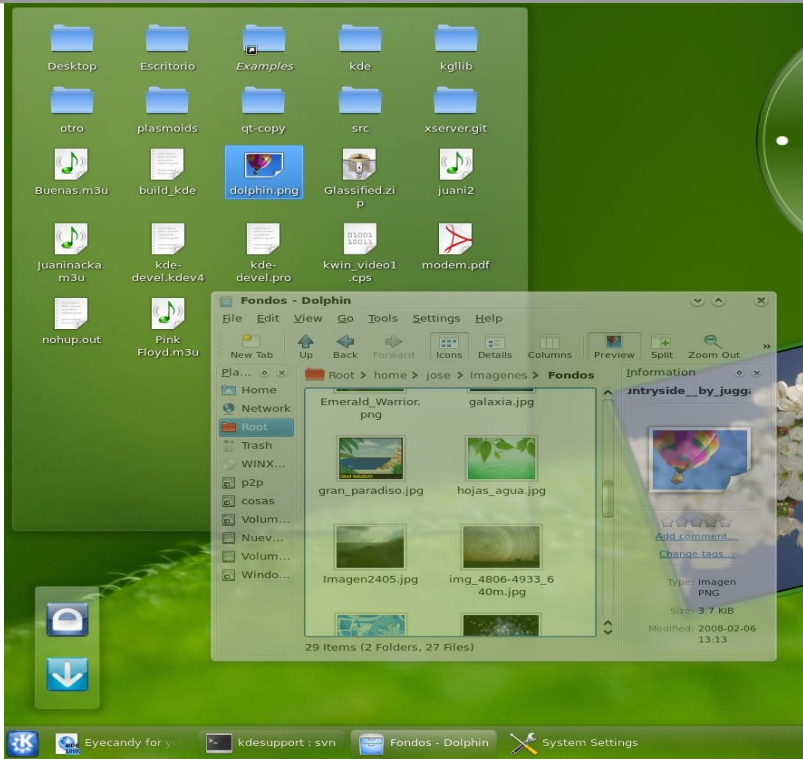
Distro:  Fedora Core release 6 (Zod)
Kernel:  Linux 2.6.18-1.2798.fc6 i686
CPU:      AMD Athlon(tm) XP 1600+
Speed:    1400.090 MHz
Load:     0.00, 0.00, 0.00
RAM:      515164 MB
Usage:    4.31700 %
IP:
Uptime:   1 day, 22 hours, 58 minutes

+++++ Enjoy your stay! +++++

[tmp:devnull][~]$ ls
total 36K
4.0K .bash_history  4.0K .bash_profile  4.0K .emacs  4.0K test/  4.0K .zshrc
4.0K .bash_logout  8.0K .bashrc      4.0K .kde/      0 work.txt
[tmp:devnull][~]$
```

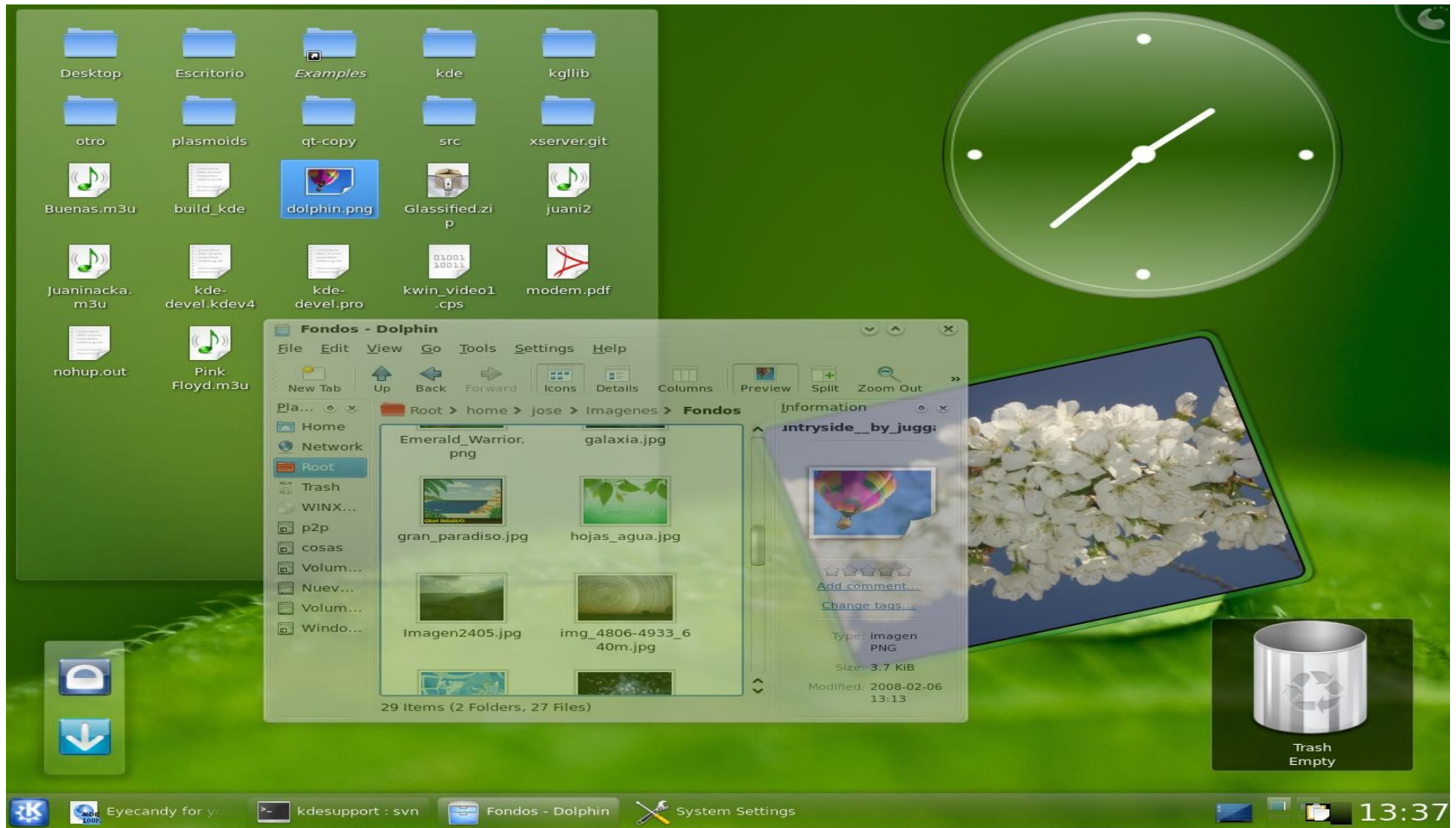
Antes: el manejo del sistema operativo GNU/Linux era difícil, solo para expertos, todo era en linea de comandos.

Perspectiva del Avance del Software Libre



Ahora: el manejo del sistema operativo GNU/Linux es tan sencillo que todo mundo puede utilizarlo.

KDE



Gnome



Miguel de Icaza



- Nacionalidad: Mexicano
- Estudios: Universidad no Terminada (**UNAM**)
- Sus Proyectos: **MC**, **GNOME**, **MONO**
- Actualmente es: Vicepresidente de **Novell**

Software Libre en Windows

OpenOffice.org Beta

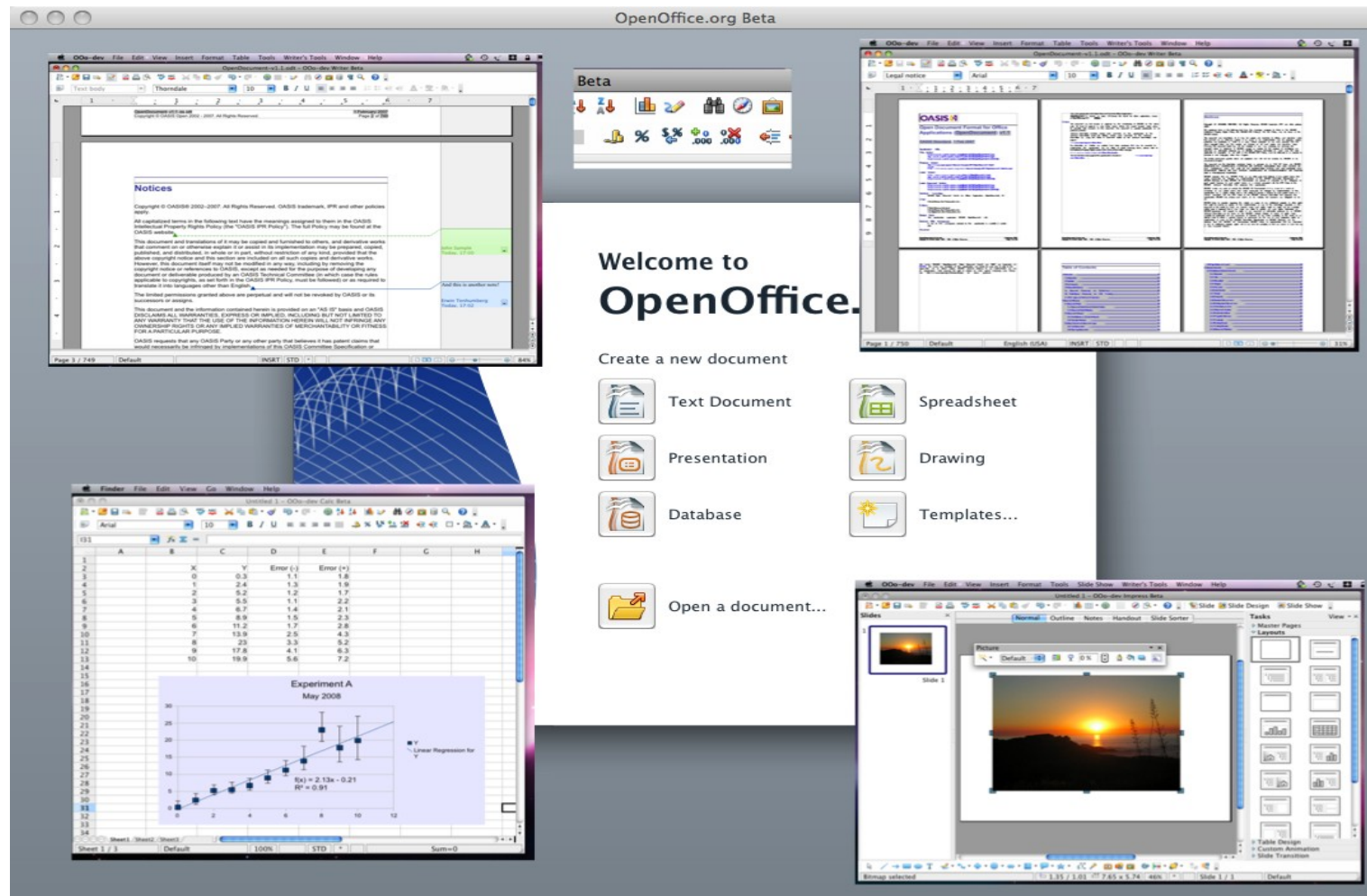
Beta

Welcome to OpenOffice.

Create a new document

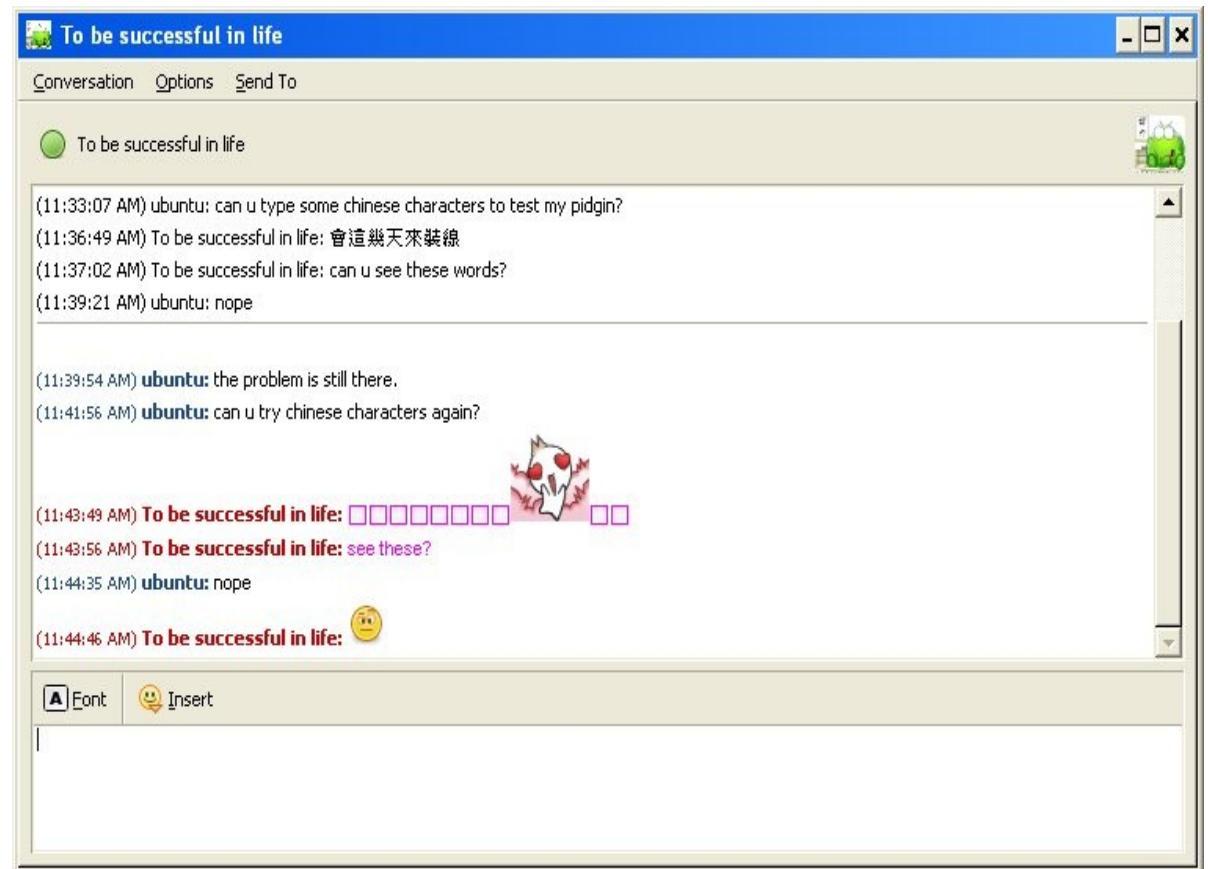
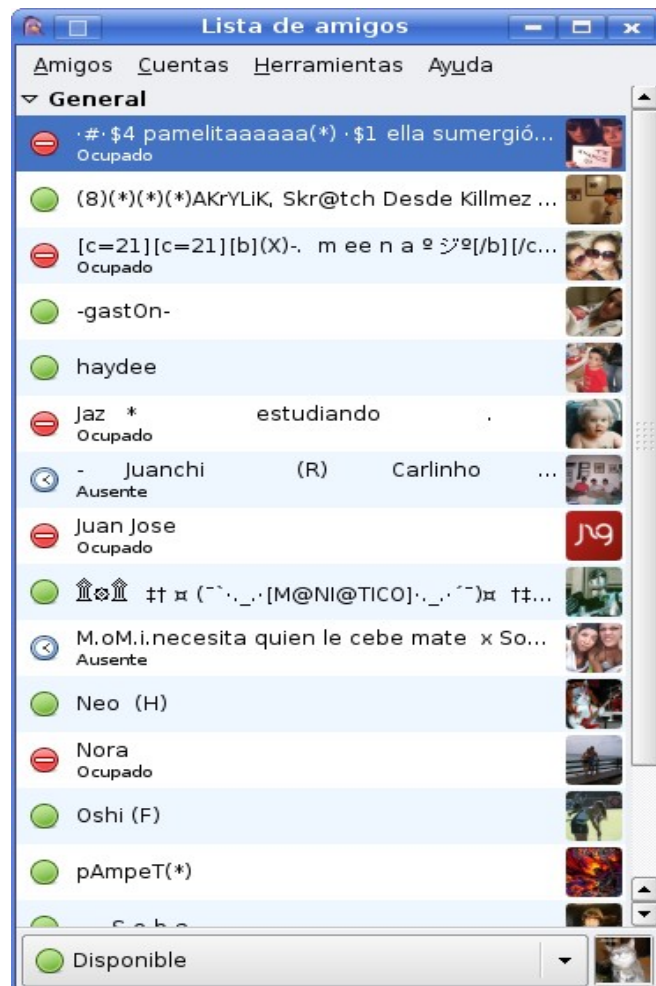
- Text Document
- Spreadsheet
- Presentation
- Drawing
- Database
- Templates...

Open a document...



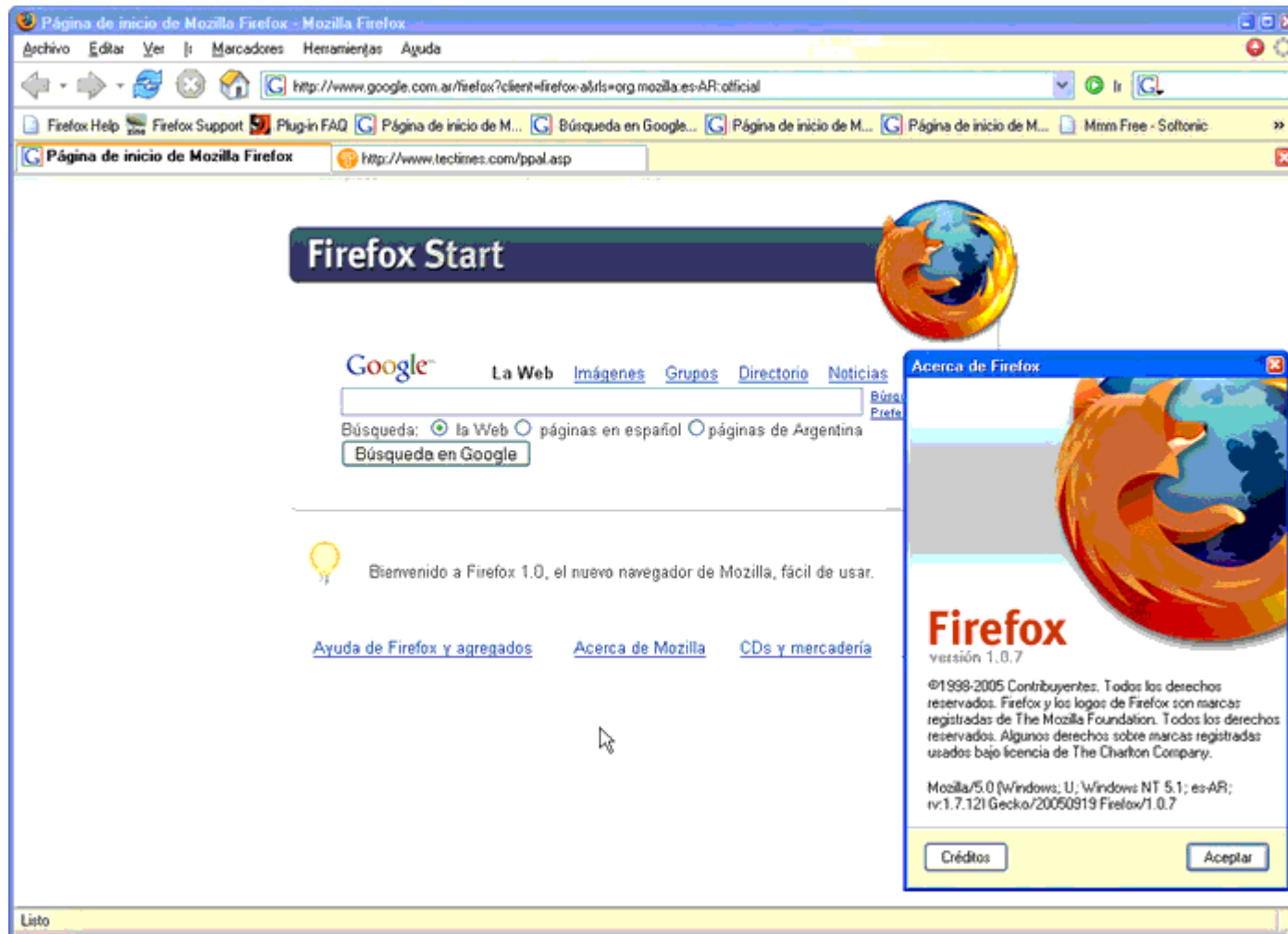
Suite Ofimática: OpenOffice

Software Libre en Windows



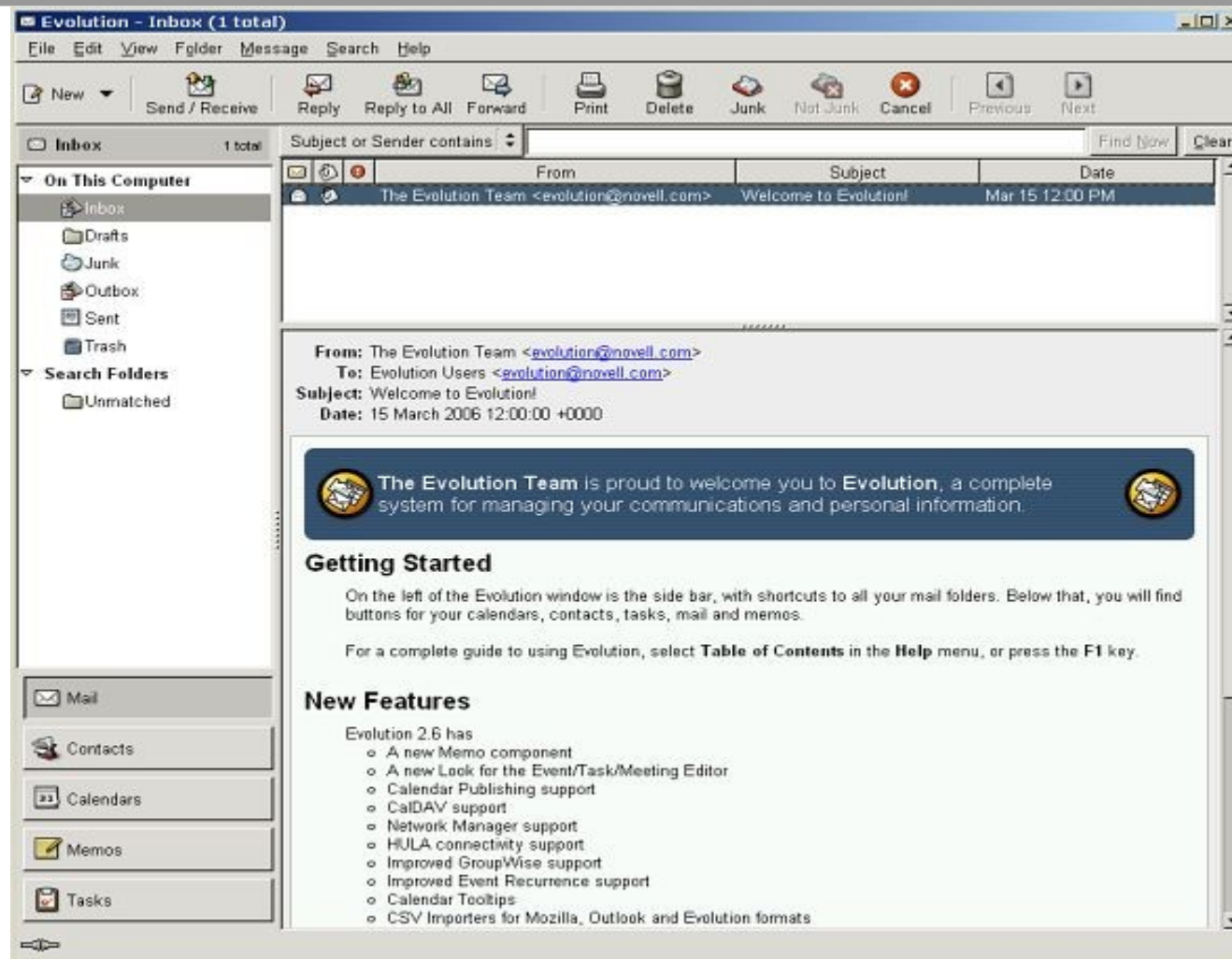
Mensajero Instantáneo: Pidgin

Software Libre en Windows



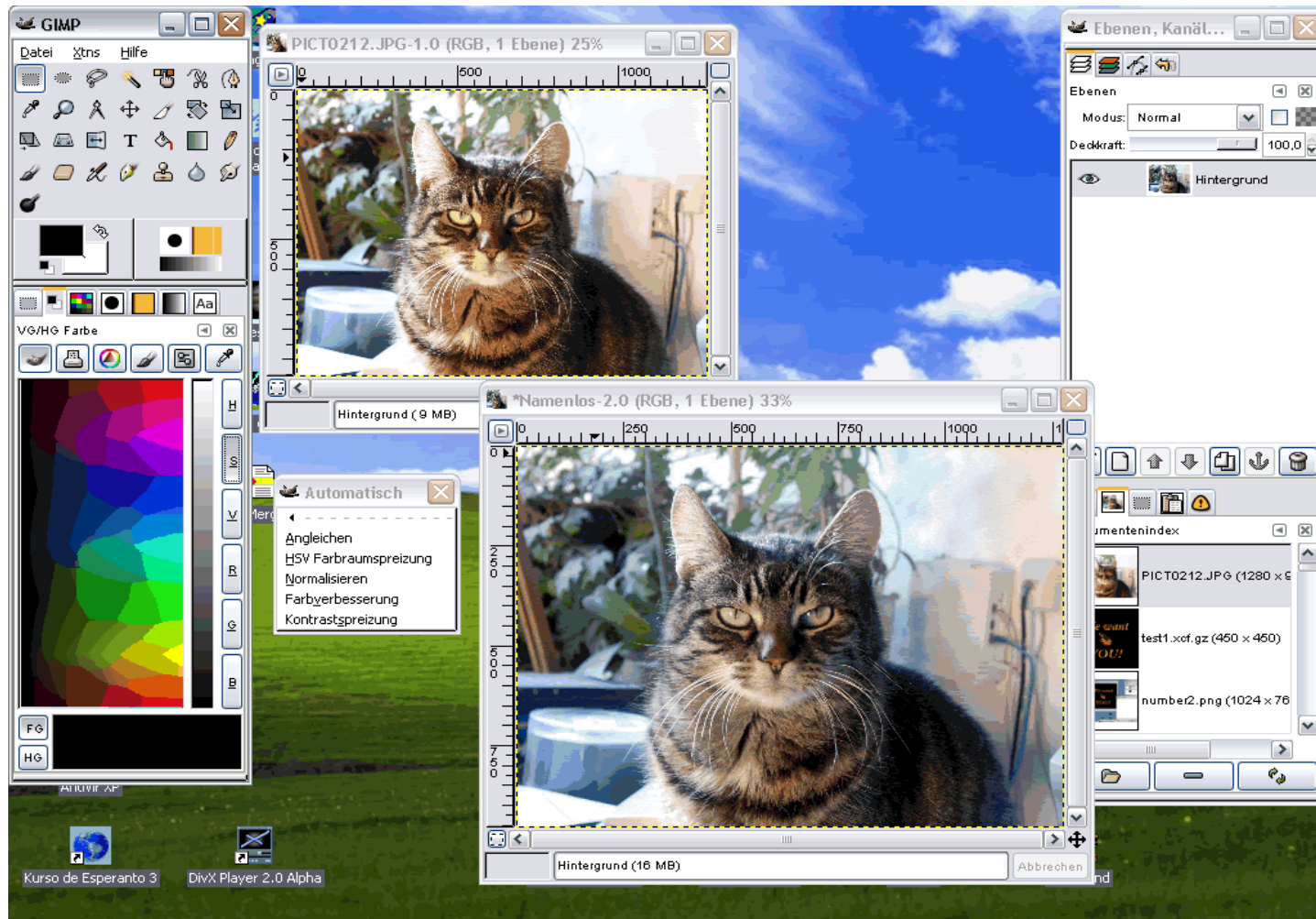
Navegador de Internet: Mozilla Firefox

Software Libre en Windows



Lector de Correo Electrónico: Evolution

Software Libre en Windows



Diseño Gráfico: Gimp

Distribuciones Linux

- ¿Que es una distribución y para que son?
- ¿Hay distribuciones Mexicanas?



Debian



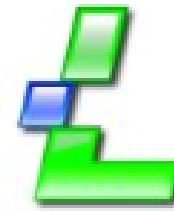
Mandriva



Ubuntu



Novell/SuSE



Linspire



Red Hat



Fedora Core



Knoppix

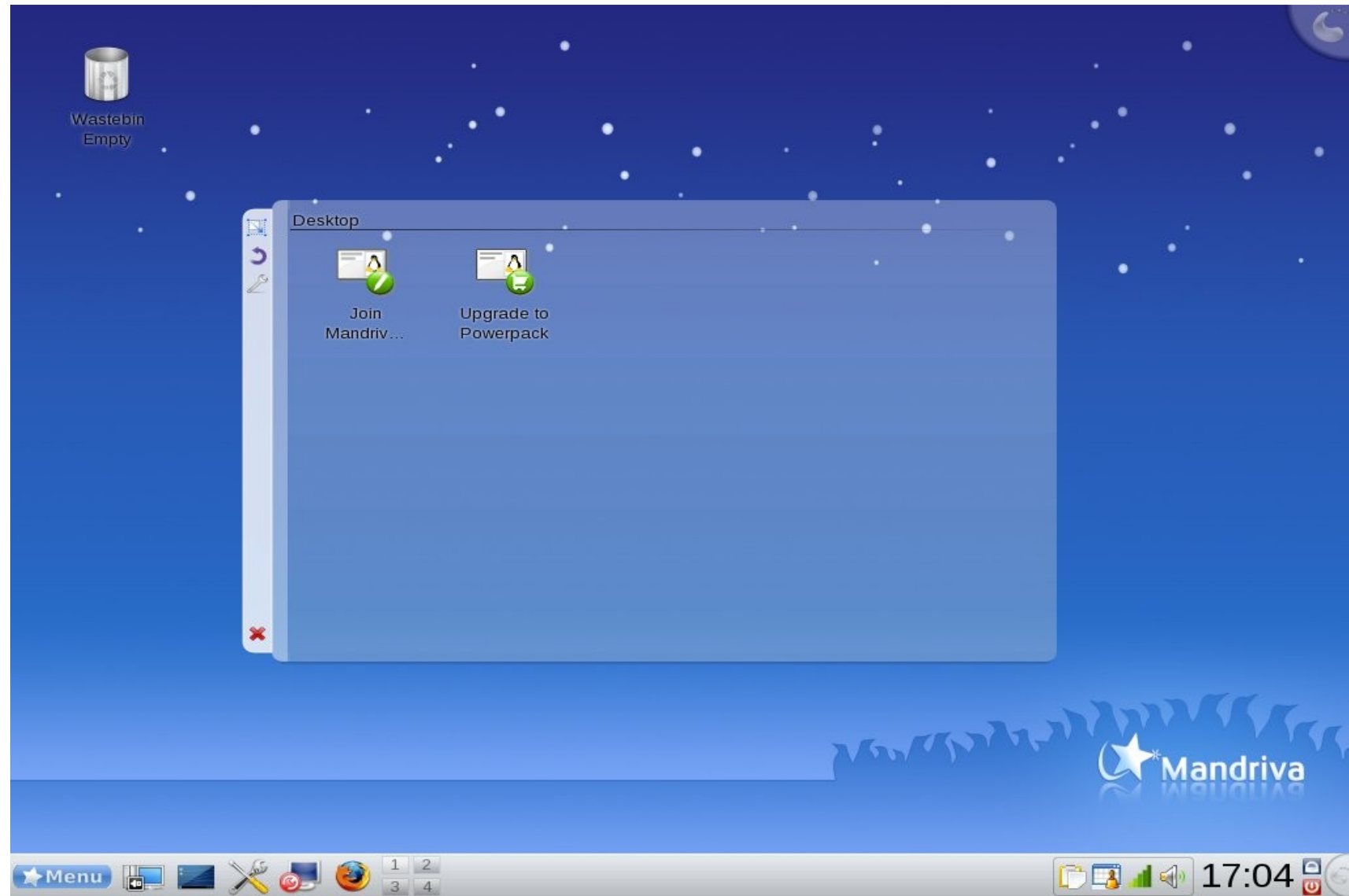


Gentoo

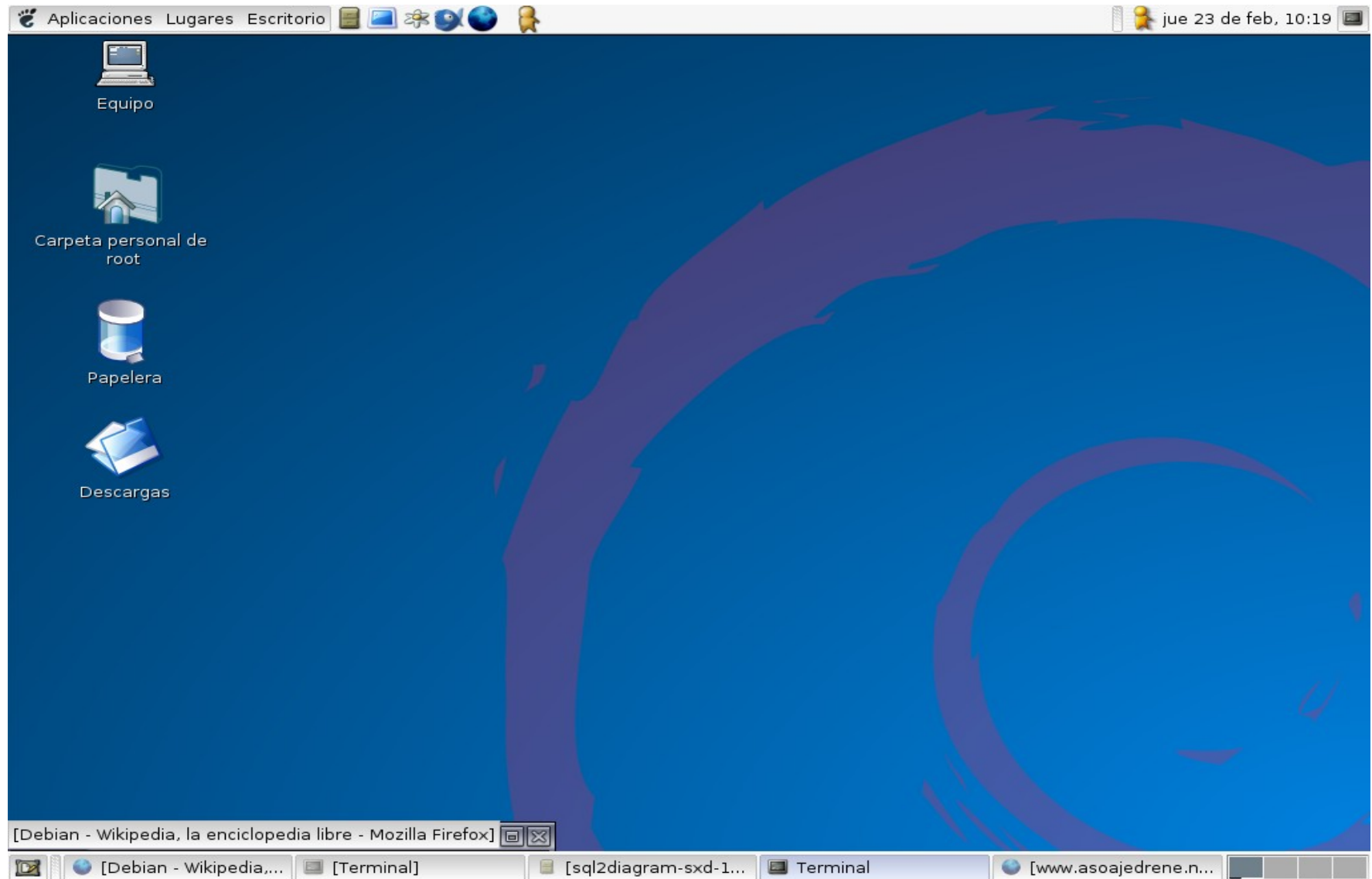
Ubuntu



Mandriva



Debian



Ikim :: una distro mexicana



Lo que
podemos
hacer



Un vistazo a Ubuntu

- Menu Gnome
 - Aplicaciones
 - Oficina
 - OpenOffice Procesador de Textos (Writer)
 - Lugares
 - Carpeta Personal
 - Sistema
 - Preferencias
 - Apariencia
 - Administración
 - Ventana de entrada

Configurando nuestro pidgin

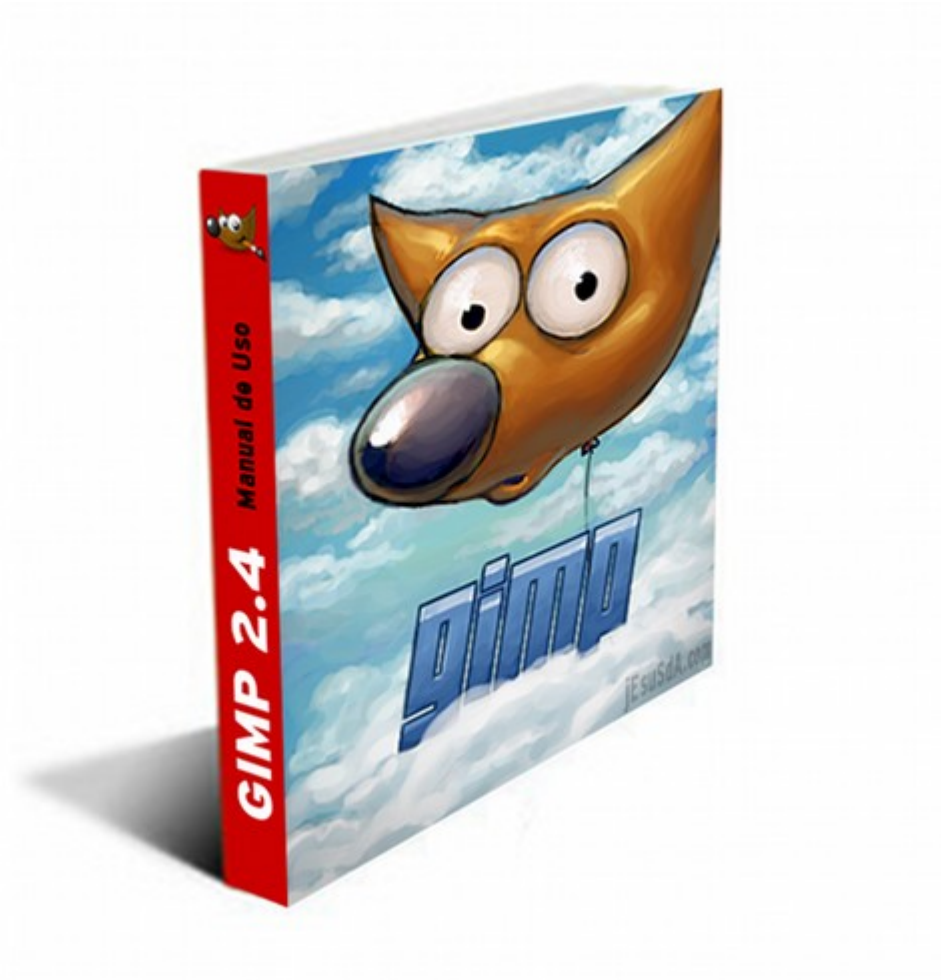


pidgin

OpenOffice



Diseño Gráfico Gimp



Wine

