

## Curso de GNU/Linux

# Curso de GNU/Linux

## APLICACIONES

Jesús David Navarro  
jEsuSdA



## Índice

- Ofimática
- Agenda
- Internet y Redes
- Multimedia
- Herramientas de Desarrollo
- Emulación
- Virtualización

## Ofimática: OpenOffice.org



- ODT: Texto
- ODS: Spreadsheet (Hoja de cálculo)
- ODP: Presentación
- ODB: Base de datos
- ODC: Chart (Diagrama)
- ODF: Fórmula
- ODG: Gráfico



## Ofimática: Manejo de PDFs



- KPDF
- Evince
- Acrobat Reader
- Pdftoolkit (pdftk)
- pdf2ps
- pdffimages
- pstoeedit



## Ofimática: Diagramas



- Kdissert
- Kivio
- Umbrello (UML)



## Ofimática: Imágenes



- Visualización
- Captura de Pantalla (Ksnapshot)
- Edición: GIMP
  - Cambiar de formato
  - Cambiar tamaño
  - Rotar y Recortar



## Agenda



- Korganizer
- Kaddressbook
- Karm
- Planner y KPlato



## Internet: Navegación



- Firefox
  - Download Status Bar: <http://downloadstatusbar.mozdev.org/>
  - Download Helper: <http://www.downloadhelper.net/>
  - DownThemAll: <http://www.downthemall.net/>
  - Flash Block: <http://flashblock.mozdev.org/>
  - Flash Got: <http://flashgot.net/>
  - Web Developer: <http://chrispederick.com/work/webdeveloper/>
  - ...



## Internet: Administración Remota



- SSH
- VNC: krfb y krdc
- Webmin (<http://localhost:10000>) ([www.webmin.com](http://www.webmin.com))
- CUPS (<http://localhost:631>) (<http://www.cups.org>)



## Internet: Correo electrónico



- Thunderbird
  - Crear cuentas de correo
  - Crear cuentas de news
  - Crear filtros
  - Marcar como spam
  - Algunas extensiones interesantes
    - Mail Icon Agent: [http://cweiske.de/misc\\_extensions.htm](http://cweiske.de/misc_extensions.htm)
    - New Mail Icon Tray: <http://moztraybiff.mozdev.org/>
    - Quote Collapse: <http://quotecollapse.mozdev.org/>
    - Compact Folder: <http://compactfolder.mozdev.org/>
    - Mailroute y Mailing List header: [http://cweiske.de/misc\\_extensions.htm](http://cweiske.de/misc_extensions.htm)
    - Cute Menu: <http://www.cutemenuproject.com/>
    - Enigmail: <http://enigmail.mozdev.org/>

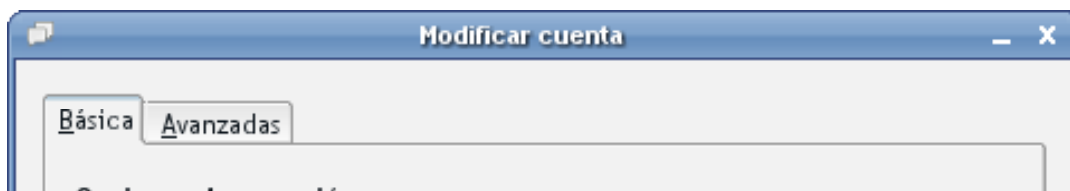


## Internet: Mensajería instantánea



- Kopete
- Gaim
- AMSN

Configuración: Cuentas MSN, Jabber, Gmail (Google Talk), IRC



**Opciones de conexión**

Protocolo:

Nombre de usuario:

Servidor:

Recurso:

Contraseña:

Apodo local:

Recordar contraseña

**Opciones de usuario**

Utilizar este icono de amigo para esta cuenta:



**Modificar cuenta**

**Básica** **Avanzadas**

**Opciones de Jabber**

Forzar SSL antiguo (puerto 5323)

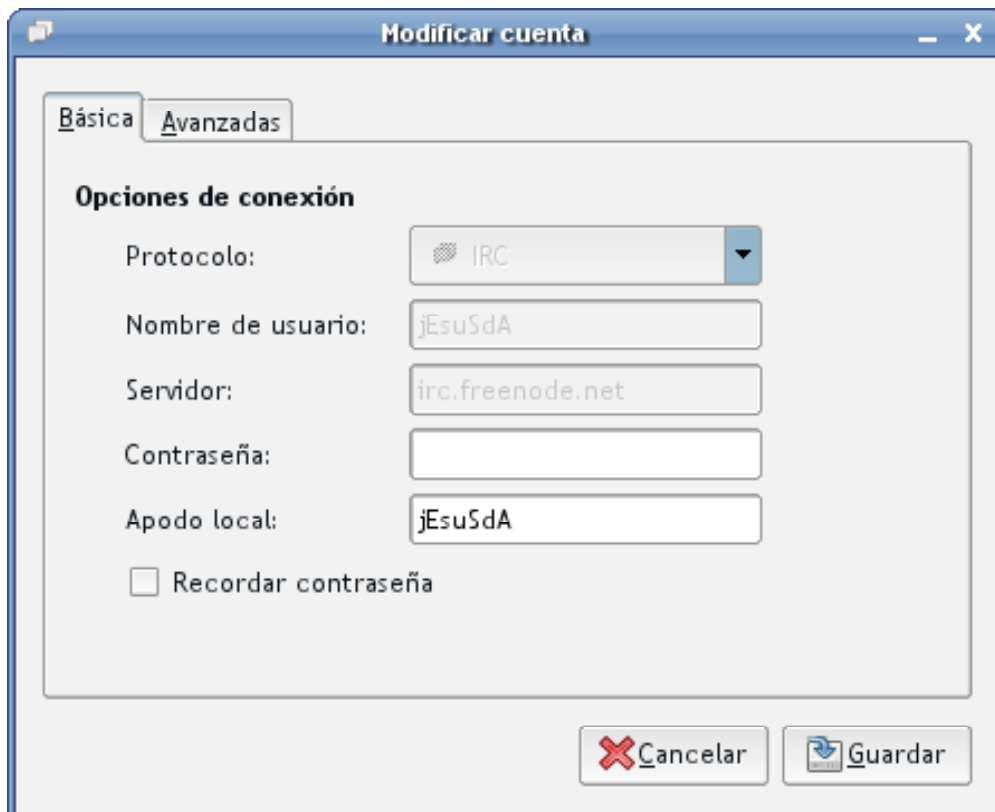
Permitir autenticación en claro sobre canales no cifrados

Puerto de conexión:

Conectar con el servidor:

**Opciones del proxy**

Tipo de proxy:



The screenshot shows a window titled "Modificar cuenta" with two tabs: "Básica" and "Avanzadas". The "Básica" tab is selected. Under the heading "Opciones de conexión", there are several input fields: "Protocolo:" with a dropdown menu showing "IRC"; "Nombre de usuario:" with a text box containing "jEsuSdA"; "Servidor:" with a text box containing "irc.freenode.net"; "Contraseña:" with an empty text box; and "Apodo local:" with a text box containing "jEsuSdA". Below these fields is a checkbox labeled "Recordar contraseña" which is unchecked. At the bottom right of the window are two buttons: "Cancelar" (with a red X icon) and "Guardar" (with a floppy disk icon).



The screenshot shows the same "Modificar cuenta" window, but with the "Avanzadas" tab selected. Under the heading "Opciones de IRC", there are several input fields: "Puerto:" with a text box containing "6667"; "Codificaciones:" with a text box containing "UTF-8"; "Nombre de usuario:" with an empty text box; and "Nombre real:" with an empty text box. Below these fields is a checkbox labeled "Usar SSL" which is unchecked. Under the heading "Opciones del proxy", there is a dropdown menu for "Tipo de proxy:" showing "Usar configuración global del proxy". At the bottom right of the window are two buttons: "Cancelar" (with a red X icon) and "Guardar" (with a floppy disk icon).

## Internet: Lector de Feeds



- Akregator



## Internet: SAMBA



- Configuración básica con KCONTROL
- Acceso con Konqueror: smb://



## Internet: Descarga de ficheros



- FTP
  - Konqueror: ftp://
  - Kasablanca
  - gFtp
- Gestores de Descarga
  - Kget
  - Downloader for X (d4x)
  - wget: `wget -r -np -k -c [-i archivo] [url]`
- Redes P2P
  - aMule
  - KTorrent
  - DC++



## Internet: Configuración rápida correo saliente



- `apt-get install postfix`
- aceptar - aceptar - aceptar - aceptar - ...
- configurar nuestros clientes con servidor LOCALHOST
- `mailq` para ver proceso de salida



## Internet: Configuración rápida de impresora



- Kcontrol
- Impresoras -> como Root
- Asistente para instalación de impresoras



## Multimedia: Reproductores de audio



- xmms (+ plugins)
- Amarok



## Multimedia: Reproductores de vídeo



- mplayer
- gxine
- vlc
- okle



## Multimedia: Grabación CD/DVD



- K3B





## Desarrollo: IDEs



- KDevelop
- Eclipse (Aptana)
- Quanta+
- MONO



## Desarrollo: Herramientas



- LAMP (Linux, Apache, MySQL y Php)
- Rekal
- Oracle Xpress

Instalar oracle en Debian/Ubuntu/Kubuntu:

<http://www.oracle.com/technology/tech/linux/install/xe-on-kubuntu.html>



## Desarrollo: XAMPP



- Descargar XAMPP
- `sudo tar xvfz xampp-linux-1.4.10a.tar.gz -C /opt`
- `sudo lampp start`
- `sudo lampp stop`



## Desarrollo: XAMPP



- `/opt/lampp/etc` -> archivos de configuración
- `/opt/lampp/htdocs` -> colocaremos aquí las páginas web y php

- /opt/lampp/bin -> aquí tenemos todos los ejecutables de LAMPP
- Todas las webs y MySQL serán accesibles por Internet
- La contraseña de phpMyAdmin y ProFTPD viene con una contraseña predeterminada
- No hay contraseña para el root de MySQL
- sudo lampp security



## Emulación



- Wine
- IEs4Win: [www.tatanka.com.br/ies4linux/page/Es/Instalaci%C3%B3n](http://www.tatanka.com.br/ies4linux/page/Es/Instalaci%C3%B3n)



## Virtualización



- VMWare
- QEmu (KVM)



## Virtualización: Qemu



- apt-get install qemu kqemu
- sudo modprobe kqemu
- sudo mknod /dev/kqemu c 250 0
- sudo chmod 666 /dev/kqemu
- qemu-img create -f qcow disco.img 4G
- qemu -localtime -hda disco.img -cdrom [archivo.iso] /dev/cdrom -m 256 -boot d [-kernel-kqemu]

qemu-system-x86\_64 para cpu's a 64Bits



-win2k-hack para instalar win2000

-no-acpi para instalar Windows

Más información sobre Qemu en Ubuntu: <http://www.ubuntu-es.org/node/15126>

[http://wiki.linuxbaja.org/doku.php?id=qemu\\_ubuntu](http://wiki.linuxbaja.org/doku.php?id=qemu_ubuntu)

<http://www.jesusda.com/docs/howtos/qemu-01>

---

## Más información



Guía Ubuntu [Inglés]

Guía ubuntu en línea: <http://www.guia-ubuntu.org/index.php/Portada>

