
Usando Linux

Josué Merodio Vilaboa

`josue@ficbbs.org`

III Jornadas sobre el sistema operativo Linux

**Universidad de A Coruña
Facultad de Informática**

24/4/2003

Contenido (terriblemente abstracto)

- **Introducción**
- **Ventajas e inconvenientes**
- **Modo texto vs X Window vs...**
- **Unos primeros ajustes**
- **Instalando cosas (y configurándolas)**
- **Buscando ayuda (documentación)**
- **Programas y más programas**
- **Conclusiones**
- **Direcciones de interés**

Introducción

- **¿Usando qué?**
- **¿Para qué vale Linux?**
 - **Como plataforma de desarrollo (compiladores...)**
 - **Para montar servidores (web, correo...)**
 - **¿Para algo más? :-)**
- **¿Cómo lo consigo?**

Ventajas e inconvenientes

- **¿Pero no son todo ventajas?**
- **Es difícil y complicado (o eso dicen)**
- **El idioma (inglés)**
- **Al menos el resto sí son ventajas, ¿no?**

Modo texto vs X Window vs...

- **El modo texto**
 - Más básico
 - Más natural
 - ¿Más cómodo?
- **X Window System (ventanas)**
 - Más bonito
 - Más intuitivo
 - A veces necesario
- **KDE y GNOME (esto se parece a...)**

Unos primeros ajustes

Por una vez, cosas concretas...

- **En el archivo ~/.inputrc**
 - **set bell-style none**
 - **set input-meta on**
 - **set convert-meta off**
 - **set output-meta on**
- **En el ~/.profile (o .bash_profile, o .bashrc)**
 - **alias rm='rm -i'**
 - **alias mv='mv -i'**
 - **alias cp='cp -i'**
 - **export LC_ALL=es_ES (o gl_ES)**
 - **Otros alias...**

Instalando cosas (y configurándolas)

- **La distribución**
- **El kernel**
- **Aplicaciones**
 - ¿Existen paquetes .deb, .rpm?
 - `gunzip cosa.tar.gz && tar xvf cosa.tar`
 - `./configure && make && make install` (¿es buena idea?)
 - Configuración global y local (`/etc/cosa` o `~/.cosa`)

Buscando ayuda (documentación)

- **Dentro del sistema**
 - **Guía de la distribución**
 - **Páginas man, info**
 - **`/usr/doc/programa` o `/usr/share/doc/programa`**
- **En Internet**
 - **HOWTOs, FAQs**
 - **Listas de correo (`gpul-list@ceu.fi.udc.es`)**

Programas y más programas (I)

○ Aplicaciones básicas

- Editores de texto (joe, pico/nano, vim, xfte, xemacs...)
- Visores de texto (more, less, most)
- Gestores de ventanas (window managers)

○ Aplicaciones multimedia

- Sonido (aumix, sox, mpg123, xmms...)
- Fotografía (GIMP...)
- Video y televisión (mplayer, xawtv, alevt, aatv...)

Programas y más programas (II)

○ En Internet

- Navegadores web (lynx, mozilla...)
- Clientes de correo (pine, mutt...)
- Descarga de ficheros (ncftp, wget...)
- Redes P2P (mldonkey...)
- IRC (bitchx, epic4, xchat...)
- Mensajería instantánea (gaim, amsn...)

○ ¿Juegos?

- Clásicos (angband, xblast, xasteroids, xboard...)
- Emuladores (xmame...)
- ¿Modernos y comerciales?

Programas y más programas (y III)

- **Miscelánea**

- **LaTeX**
- **Visores de PDF y postscript (xpdf, gv...)**
- **Software ofimático (OpenOffice)**
- **Grabación de CDs (cdrecord, cdrdao...)**
- **Diccionarios (dictd, dict)**
- **Programas para desarrolladores**
- **Programas 'más técnicos'**
- **et cetera**

Conclusiones

- **Linux no es tan terrible**
- **La mejor forma de aprender es la práctica**
- **Todo parece muy difícil cuando no se conoce**
- **Linux no es difícil, como mucho es complicado :-)**

Direcciones de interés

- www.gpul.org
- www.google.com/linux
- www.debian.org
- www.sourceforge.net
- www.freshmeat.net