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