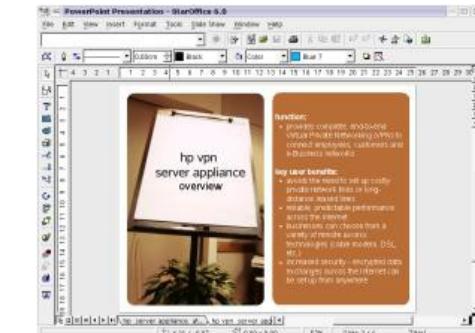
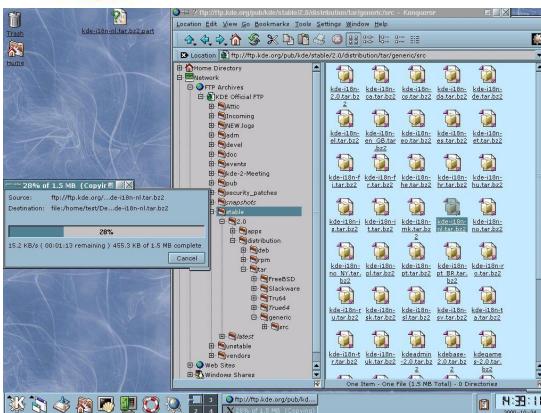


Ponente: Juan Miguel Taboada Godoy  
[juanmi@centrologic.com](mailto:juanmi@centrologic.com) - <http://www.centrologic.com>



# Linux

¿Quién no querría tener un sistema operativo gratuito cuyos problemas se solucionasen solos día a día?



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Linux

Introducción

Linux

Filosofía

Descripción

Ventajas

Compatibilidad

Ayuda



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Introducción

Hardware  
Aplicaciones  
Núcleo  
Sistema Operativo

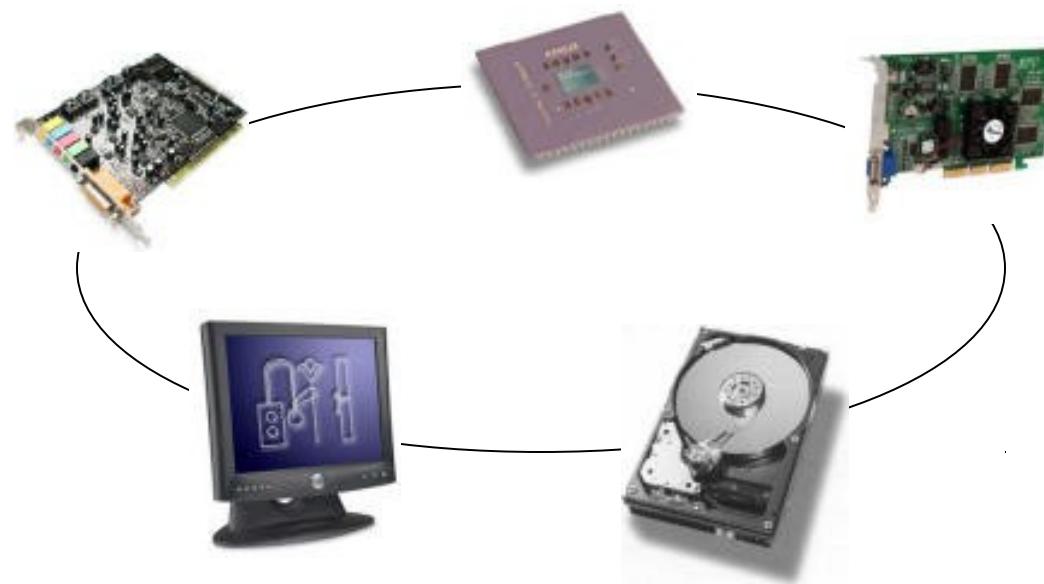


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Introducción (Hardware)

**Hardware**  
Aplicaciones  
Núcleo  
Sistema Operativo

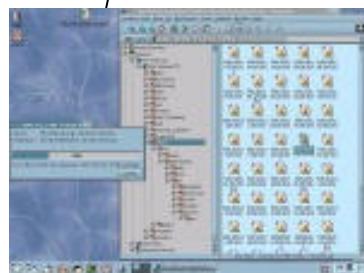
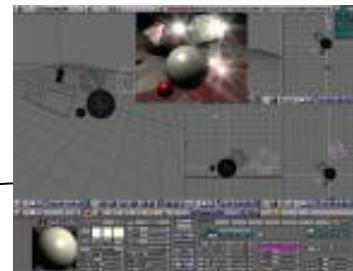


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción**
- 2º Linux**
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción**
- 5º Ventajas**
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda**

# Introducción (Aplicaciones)

**Hardware  
Aplicaciones  
Núcleo  
Sistema Operativo**



**Introducción  
a Linux**

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Introducción (Núcleo)

Hardware  
Aplicaciones  
**Núcleo**  
Sistema Operativo



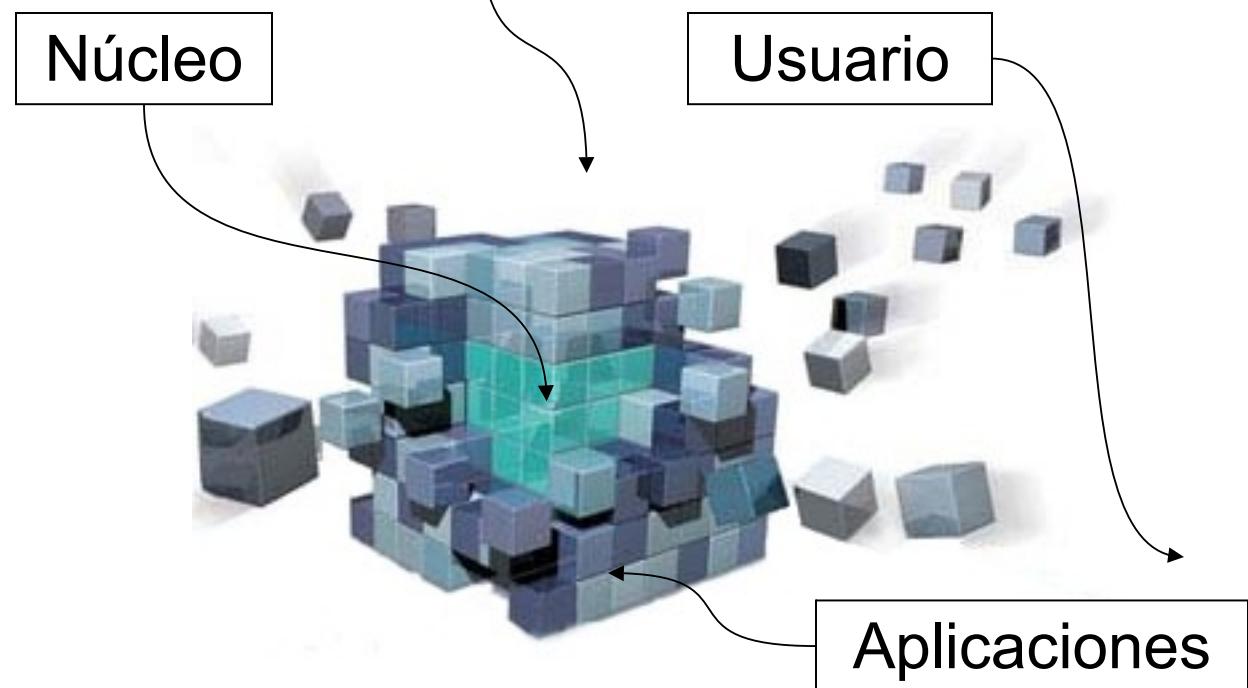
Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Introducción (Sistema Operativo)

Hardware  
Aplicaciones  
Núcleo  
**Sistema Operativo**

Correcto funcionamiento  
Servicios  
Facilidades de uso  
Organización de prioridades  
Conectividad con el Hardware



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux**
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Linux

Historia

¿Dónde conseguirlo?



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Linux (¿Qué es Linux?)

## Historia

¿Dónde conseguirlo?



Linus Torvalds



LINUX

Núcleo



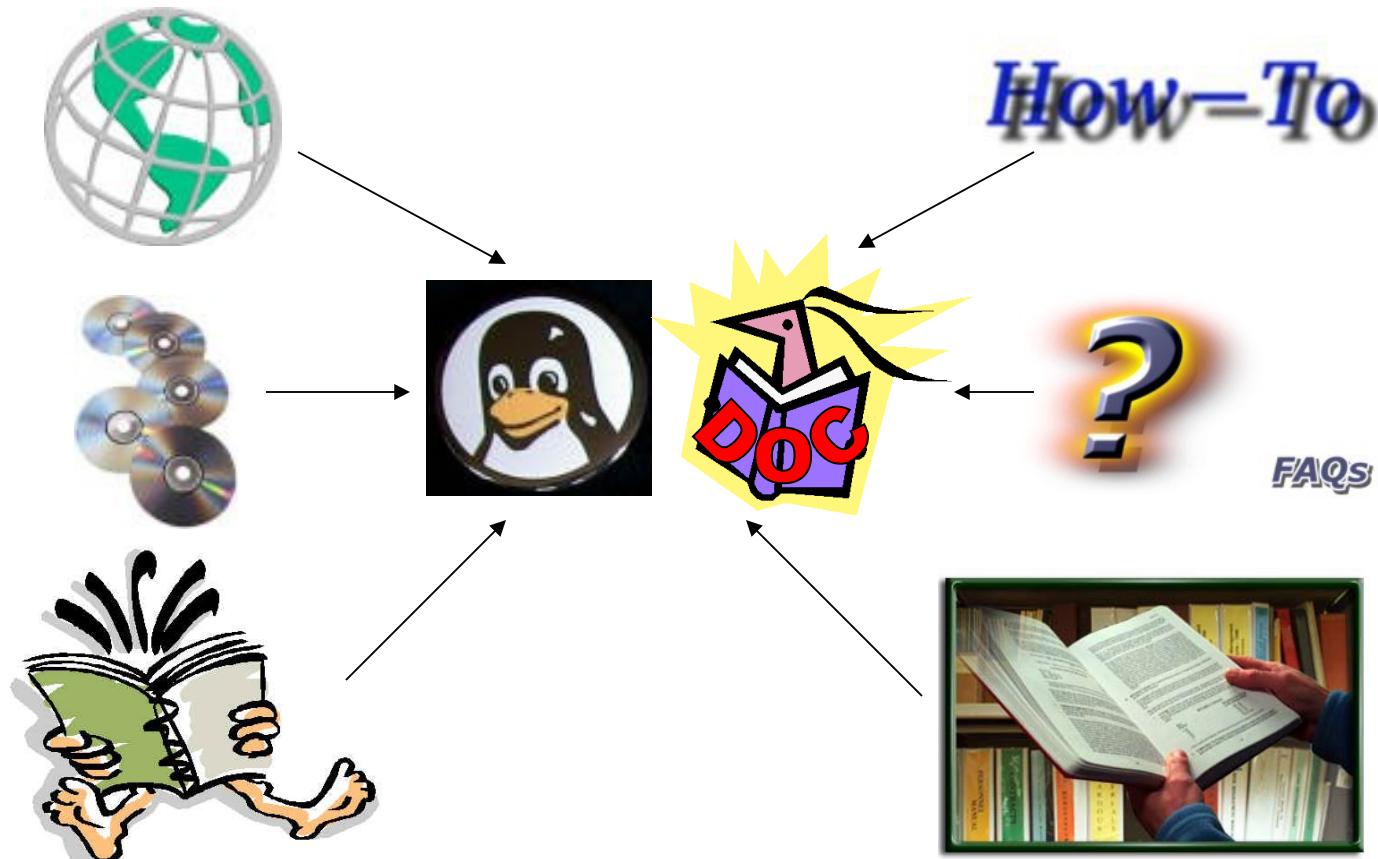
Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Linux (¿Dónde conseguirlo?)

## Historia

## ¿Dónde conseguirlo?



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Filosofía

Software Libre  
GPL  
Núcleo  
Distribuciones



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Filosofía (Software Libre)

## Software Libre

GPL

Núcleo

Distribuciones



Libertad



Precios

Código  
Fuente

Garantías



Modificación



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Filosofía (GPL)

Software Libre

GPL

Núcleo

Distribuciones



GNU No es UNIX

GNU - Linux



GNU/GPL

General Public License



Shareware



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

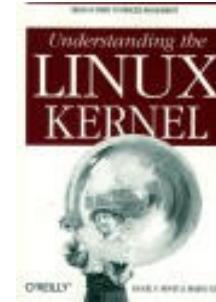
# Filosofía (Núcleo)

Software Libre

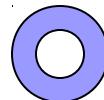
GPL

Núcleo

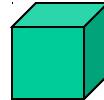
Distribuciones



**Linux=Núcleo (100% libre)**



**Núcleo 95% compatible con UNIX**



**Originalmente para 80386**



**Desarrollado por Internet**



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía**
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Filosofía (Distribuciones)

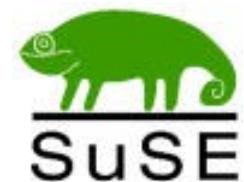
## Software Libre

GPL

Núcleo

**Distribuciones**

Formadas por paquetes  
Competitividad



Introducción  
a Linux



1º Introducción

2º Linux

3º Filosofía

**4º Descripción**

5º Ventajas

6º Compatibilidad

7º Ayuda

# Descripción

## Sistema

Multiarquitecturas  
Multitareas  
Multiusuarios  
Priorización de procesos  
Modo texto/gráfico

## Computación

Clustering  
BEOWULF  
MOSIX  
Paquetes Científicos

## Redes

Internet  
Fibra óptica  
Infrarojos  
Wireless

## Programación

C  
C++  
Kylix (Visual)  
Python  
Perl  
Java  
Haskell  
Maude  
SQL  
PHP  
Ruby  
Flex  
Bison

## Servidores

WEB (Apache)  
FTP (Proftpd, WuFTP)  
IRC  
Correo (Sendmail, Qmail)  
Multimedia (Audio/Video)  
MP3s  
Edonkey  
Napster  
Juegos  
Carpetas compartidas (SAMBA)  
Conexión remota  
Entorno gráfico

## Seguridad

Redes  
Consola  
Virus  
Sys request  
Extension 3  
Actualizaciones  
Núcleo



Introducción  
a Linux



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas**
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Ventajas



Particular



Gráfica de  
aprendizaje

Estabilidad  
Eficiencia  
Seguridad  
Bajo coste

Adaptable  
Código Fuente  
Configurable  
Documentado



Comunidad  
Vendedores



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad

Hardware

Entorno gráfico

Administradores de ventanas

Aplicaciones

Juegos



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Hardware)

## Hardware



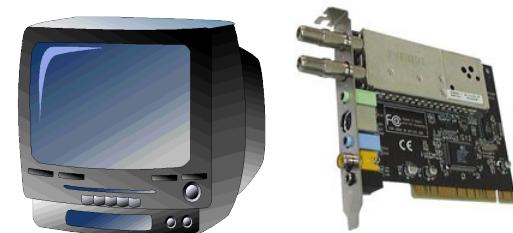
Cámaras digitales



Videoconferencia



Dispositivos de almacenamiento



Tarjetas de TV



Modems



Hardware Industrial



Introducción  
a Linux

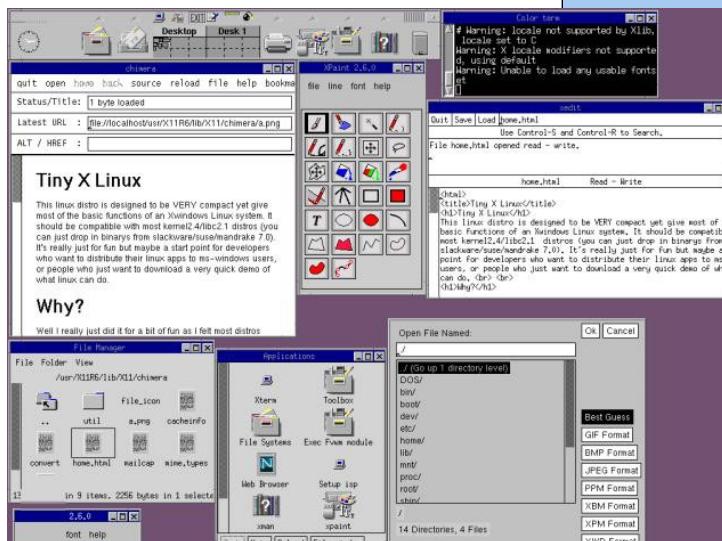
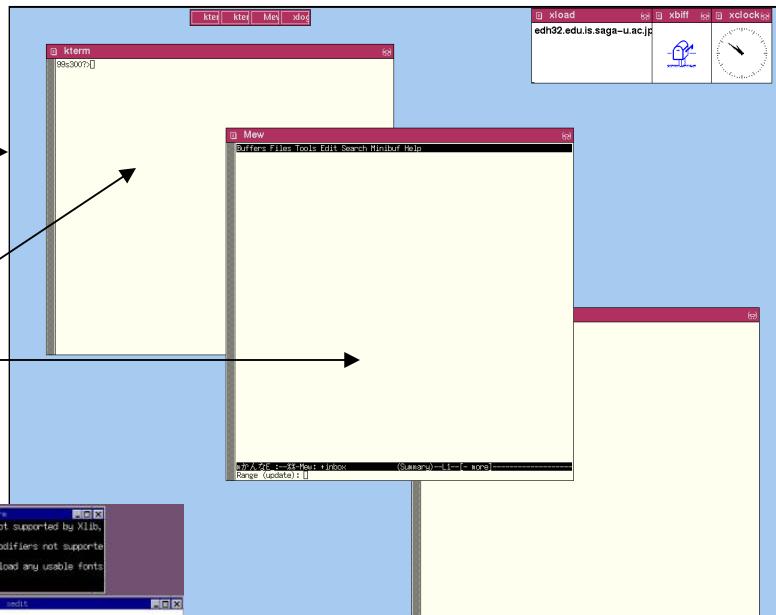
- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Entorno gráfico)

## Entorno gráfico

Sesión

Ventanas



XFree86 - Xwindow  
Implementación libre  
Soporte 3D

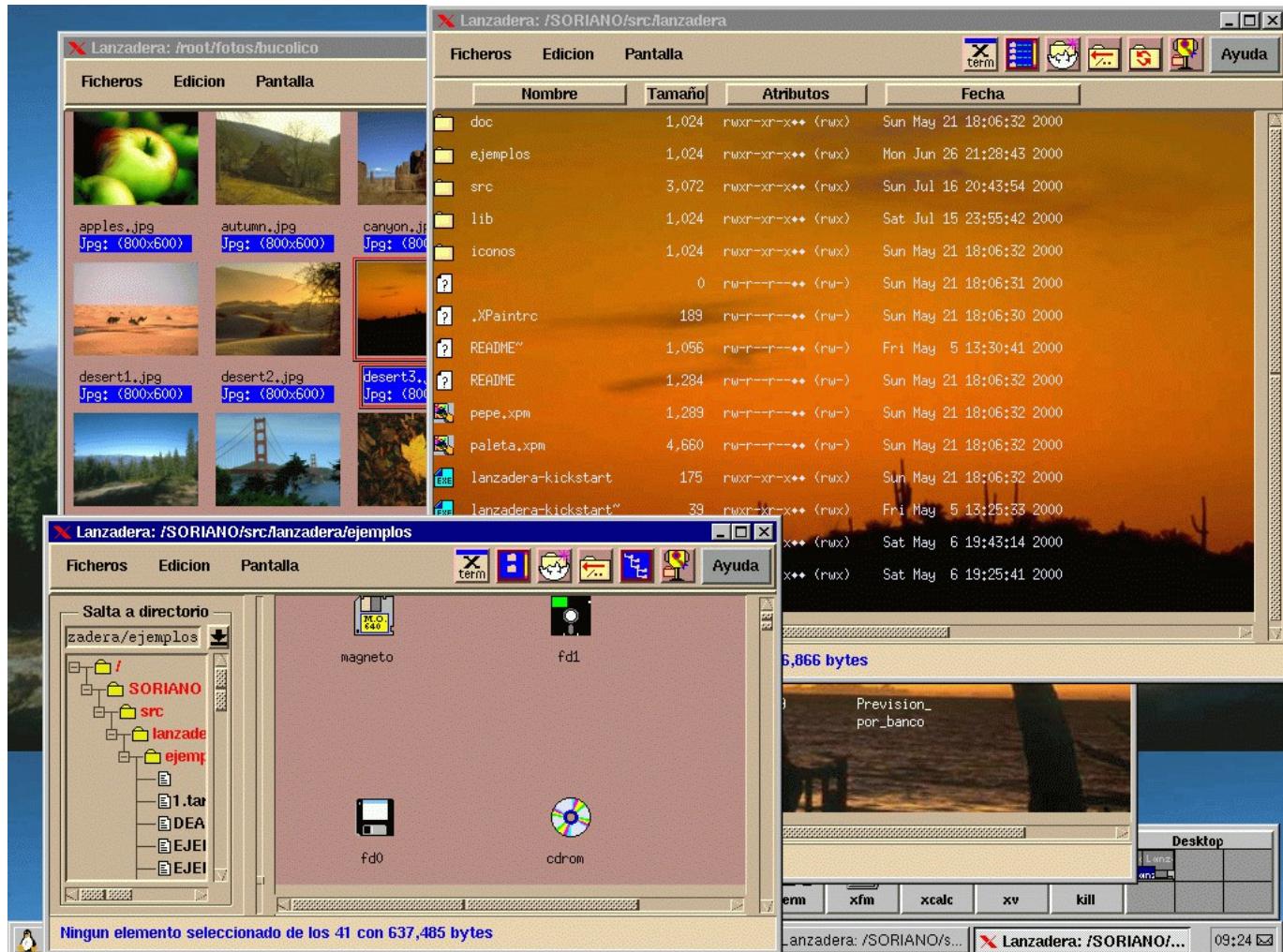


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (fvwm95)

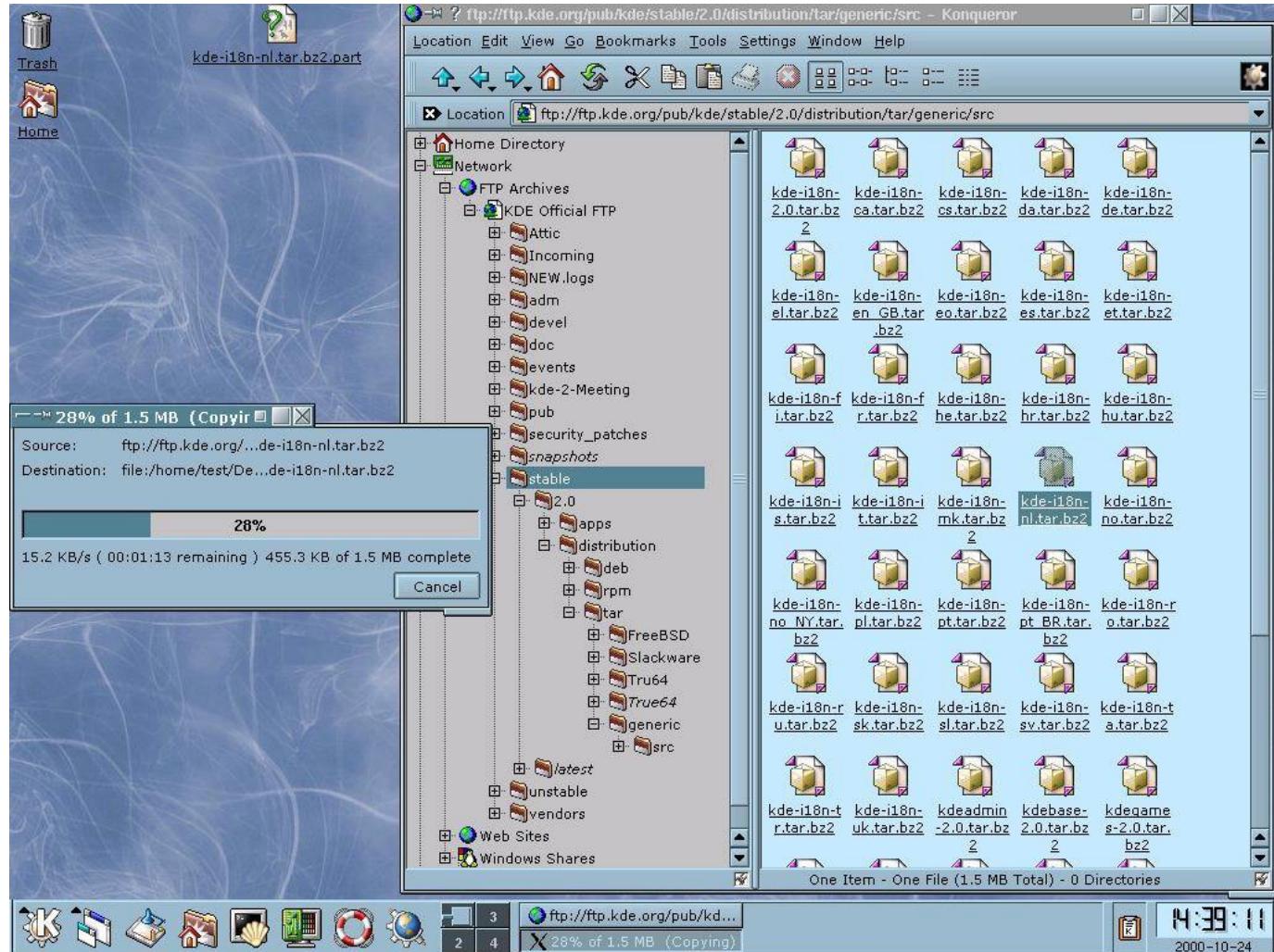


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (KDE)

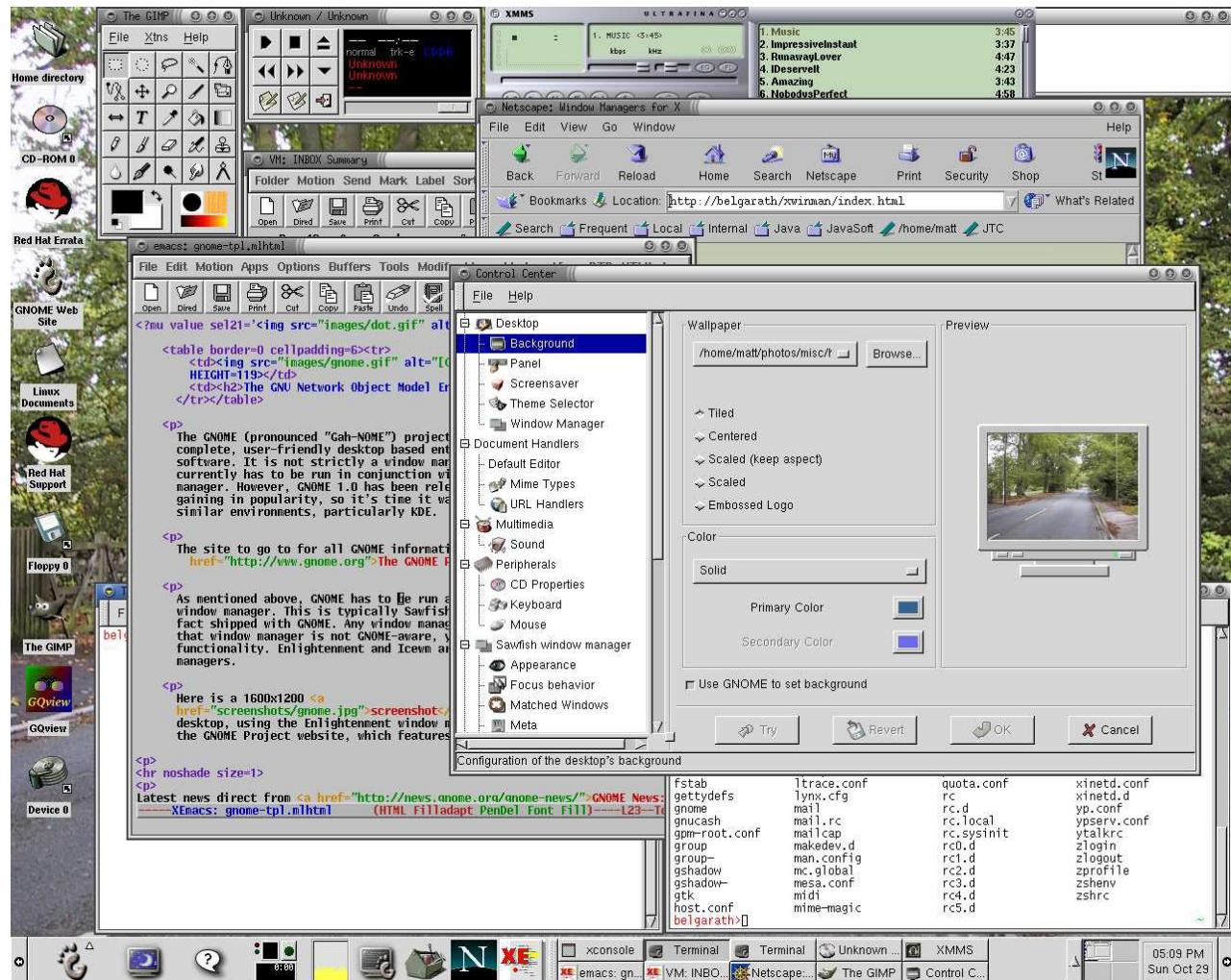


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (Gnome)



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (Enlightenment)



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (WindowMaker)



The screenshot shows a desktop environment using the WindowMaker window manager. A central window displays a document titled "En fryd for øyet" by "Av Eirik Newth". The text discusses the benefits of having control over one's workspace, mentioning the freedom to choose from various desktop environments like WindowMaker, which offers a clean and conforming look without Microsoft's clutter. Below the text, there is a partially visible sentence starting with "Ideen bak et standardisert utseende er fornuftig nok. Du skal kunne sette deg ...".

The desktop background is a blue sky with white clouds. To the right, a vertical panel lists applications and programs:

Applications	Programs
Info	Abiword
Run...	Bluefish
Programs	Gedit
WMclock	Gimp
WMfire	Gmc
WMnet	Gphoto
WTerm Black	Gqview
WTerm Blue	Gtop
Workspaces	IglooFTP
Workspace	KNode
Appearance	Konqueror
WindowMaker	Opera
SuSE	Sylpheed
Exit	Xmms

At the bottom of the screen, a dock contains icons for various applications: a calendar, a terminal window, a file manager, a web browser, a mail client, a media player, and image editors.



Introducción  
a Linux

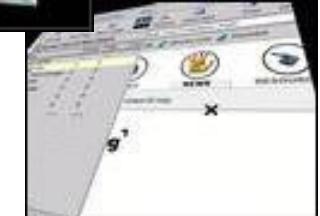
- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (3DWM)



"Human-computer interaction.  
Cubed."

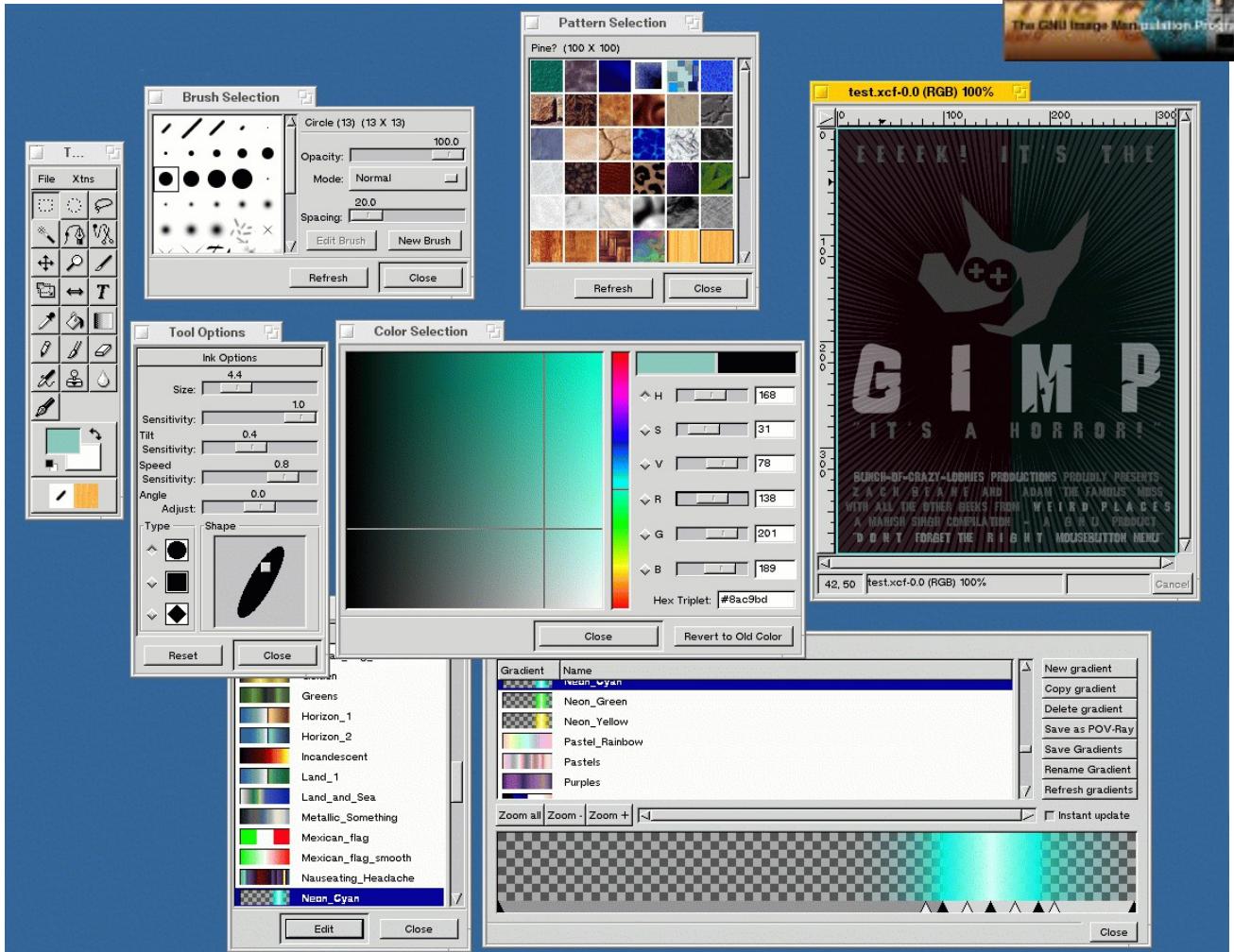


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (The Gimp)



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (StarOffice)



StarOffice 5.2 – [desktop]

PowerPoint Presentations - StarOffice 6.0

StarOffice 5.1 Personal Edition – [Background info for the Warez universe]

Introducción a Linux

The image displays four windows of the StarOffice suite:

- StarOffice 5.2 – [desktop]:** Shows a file manager interface with icons for various document types like Text, Images, Presentations, and Spreadsheets.
- PowerPoint Presentations - StarOffice 6.0:** A presentation slide titled "hp vpn server appliance overview" with a bulleted list of features and benefits.
- StarOffice 5.1 Personal Edition – [Background info for the Warez universe]:** A document showing a 3D surface plot with numerical values ranging from 0 to 150 across axes A, B, and C.
- Introducción a Linux:** A small icon of Tux, the Linux mascot, next to the text "Introducción a Linux".

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda



Introducción  
a Linux

# Compatibilidad (Aplicaciones)

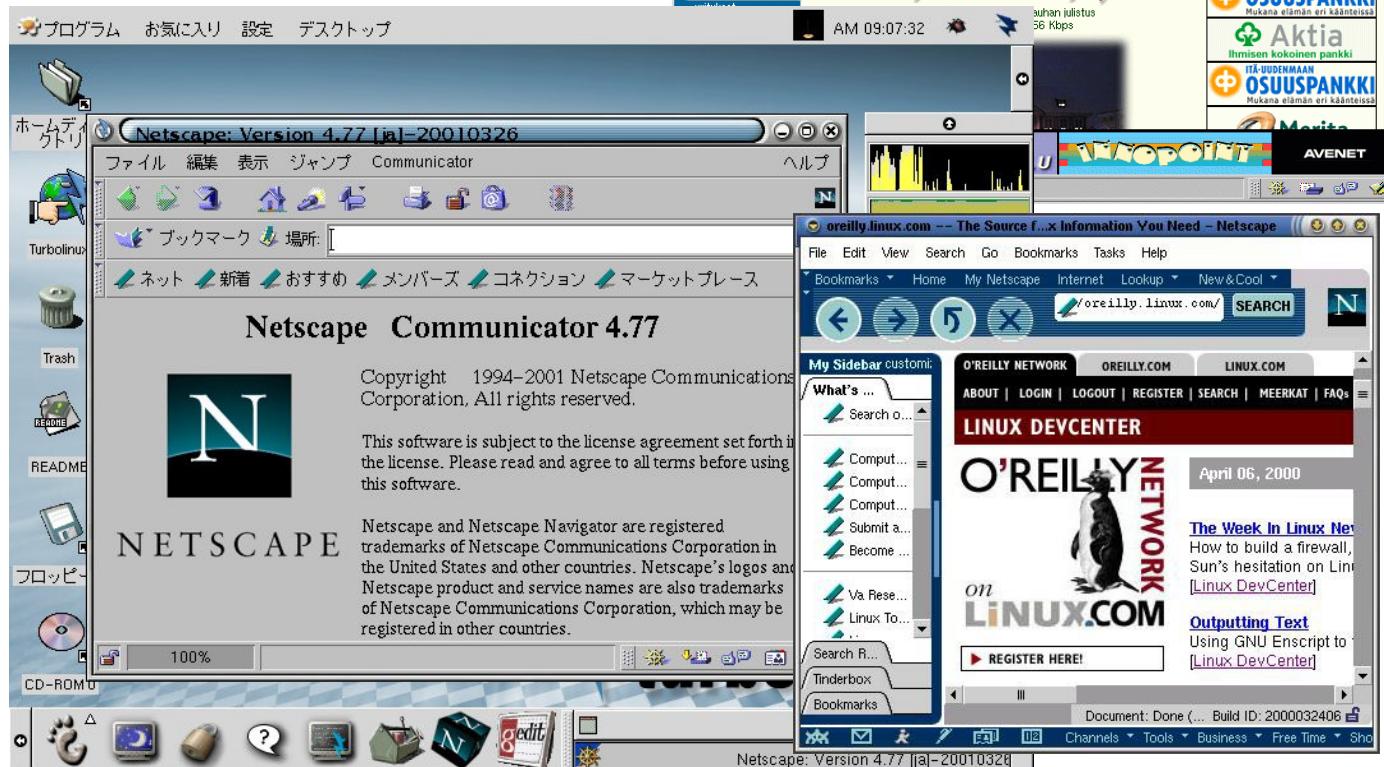
## Aplicaciones (Nestcape)



NETSCAPE



Flash player



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Aplicaciones)

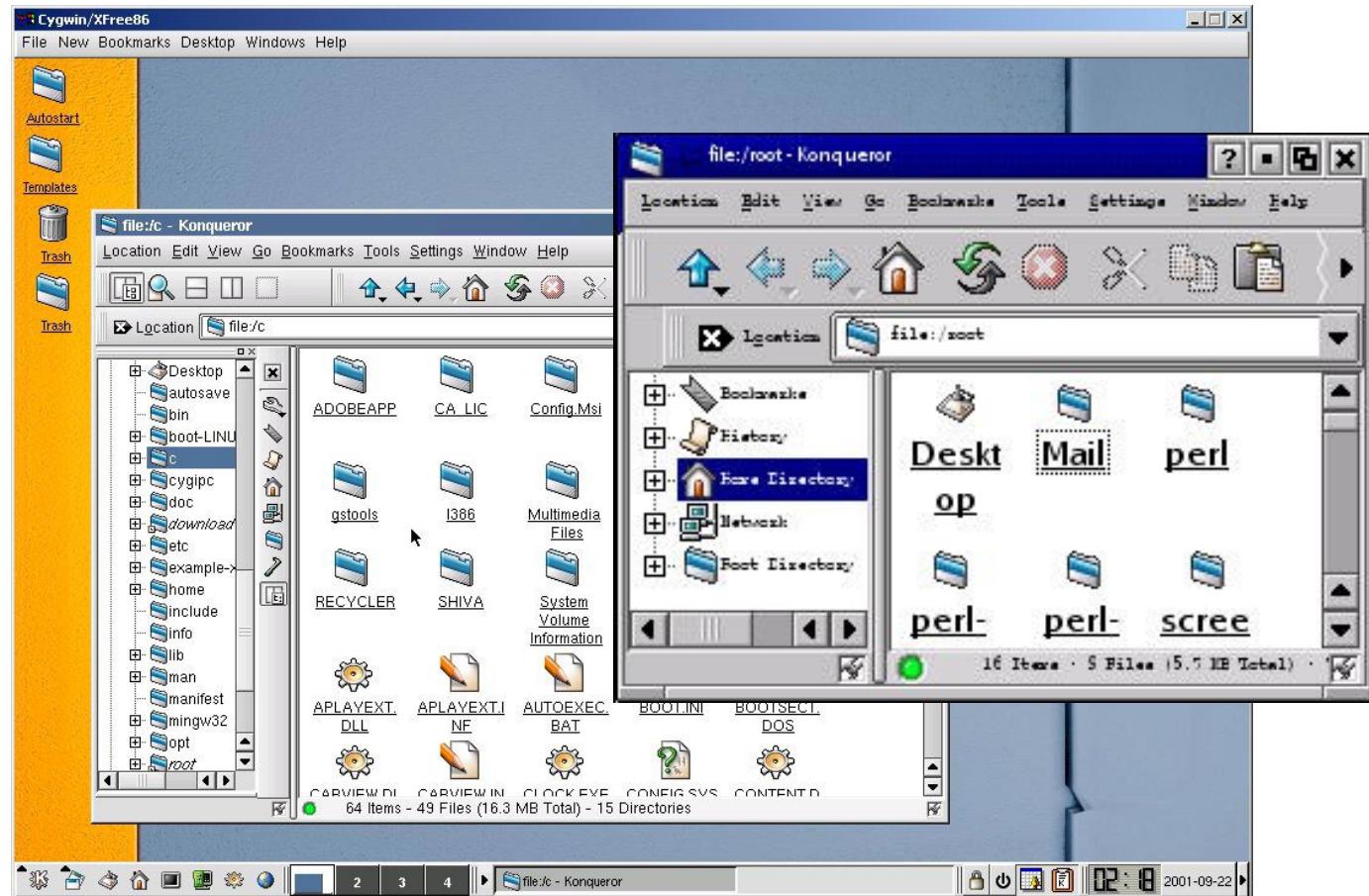
## Aplicaciones (Konqueror)



Konqueror



Flash player

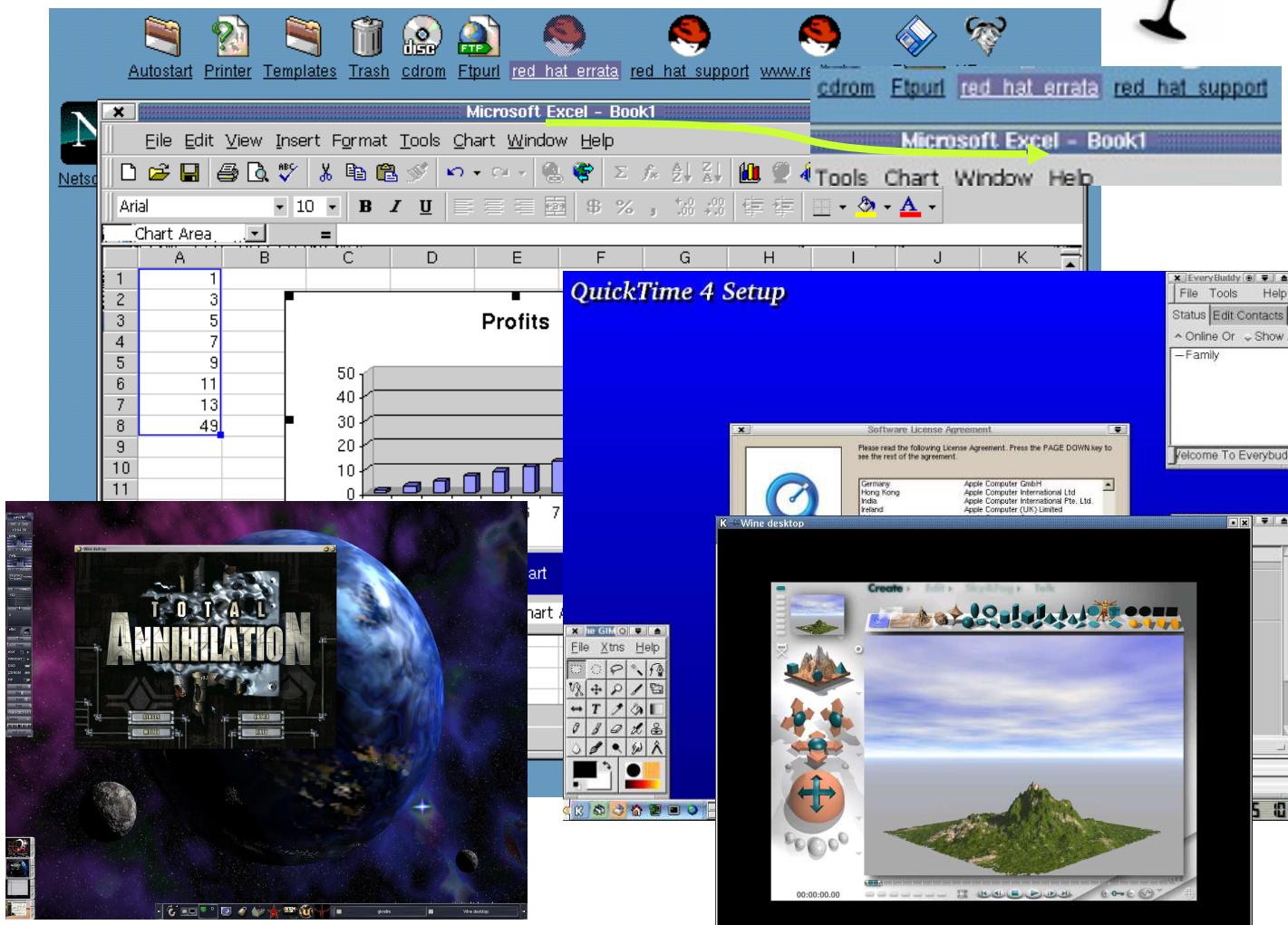


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (Wine – Winemu)



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones



X11AMP



X-CD Roast

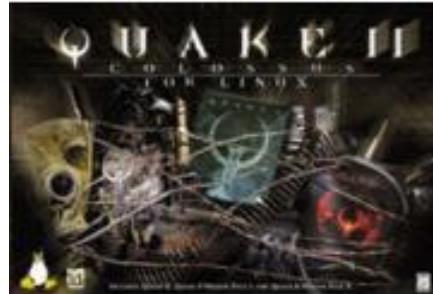


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Juegos)

## Juegos Quake



```

feyrer@quake:/home/feyrer/tmp
<giz> hubertf: Great. What was it?
<giz> :<
<giz> ok, going to bed now.
<hubertf> oh boy is this great. Playing quake and having IR
time! :-)
<hubertf> yeah sleep well & sweet dreams! :)
<giz> hubertf: thx
** giz has left channel #NetBSD
<z00m>#blafasel> hubertf : oki are identical and nun . Noch irgend welche Proggs
die ich auch compiln muss ... installen etc ?
<hubertf> z00m: also wenn du nix grundlegendes geändert hat net. es sei denn
du hast älter binarie udn einen 1,zer kernel oder so
<z00m> hubertf: das kann nicht ... hehehe ich hol mir habe dann wohl wenn der
läuft via ftp die -current ... aber immont ja noch nicht ...
* hubertf liest Shambler :)
<z00m> als nun rebooten wir mal *bet*
<hubertf> z00m, wacht mal
<hubertf> heb dir am besten den alten kernel als /onetbsd oder so auf,
und beim t:prompt des bootloaders kannst dann onetbsd eingeben, um
den alten kernel zu booten.
<hubertf> :D
*** CTCP PING reply from Z00M: 7 seconds
(sirc) hubertf (+1) on #Blafasel (+pon)
```



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

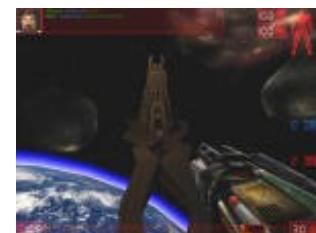
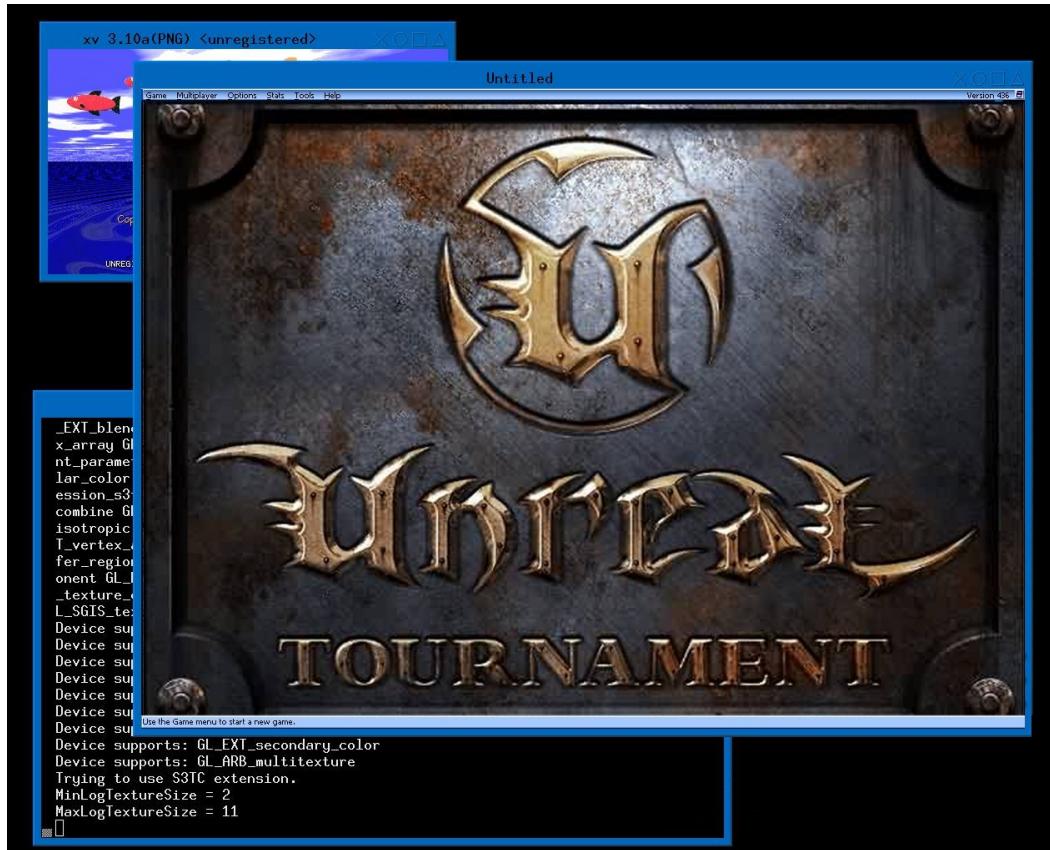


Introducción  
a Linux

# Compatibilidad (Juegos)

## Juegos

### Unreal Tournament



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Juegos)

## Juegos

### Starcraft

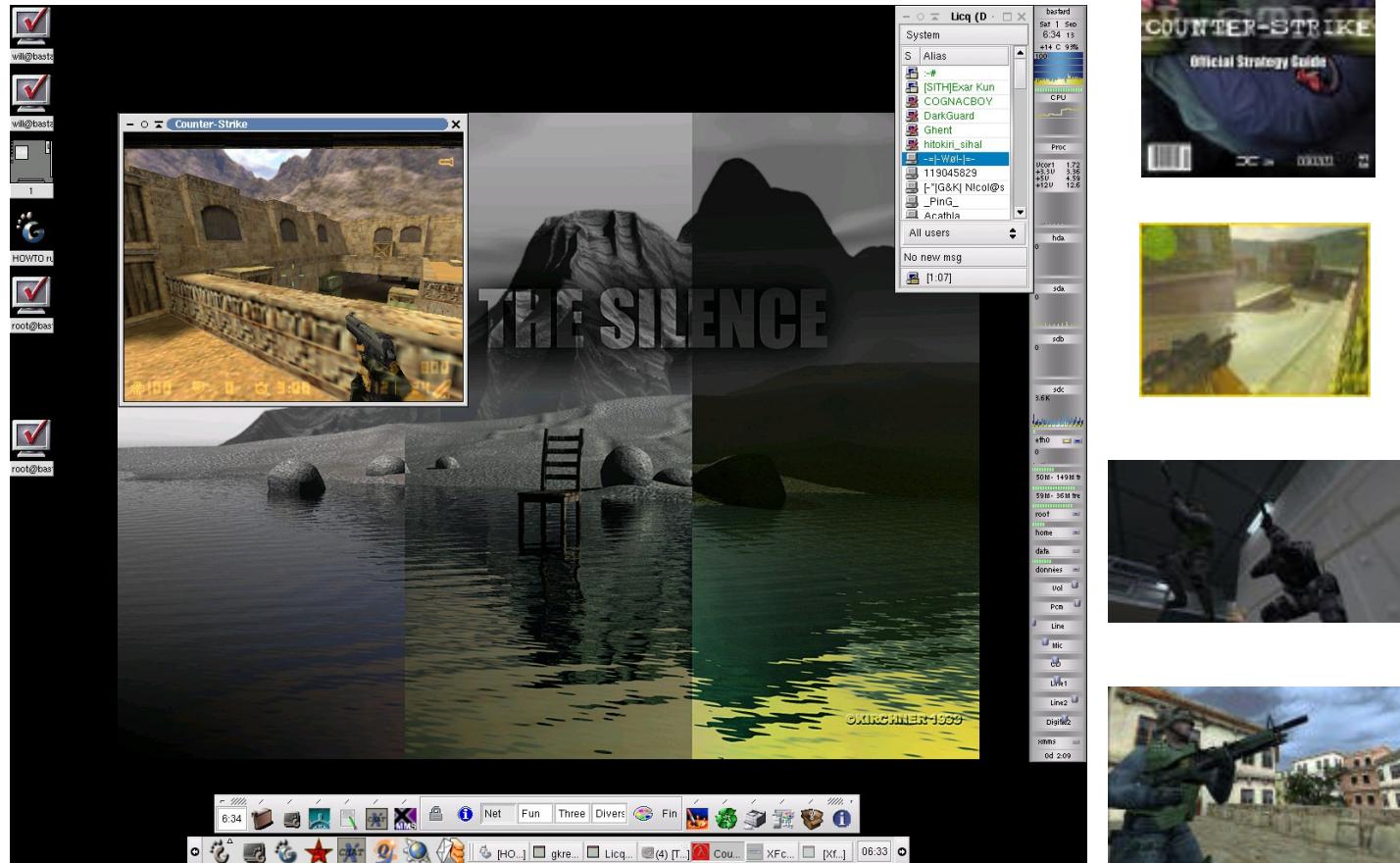


Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Juegos)

## Juegos Counter Strike



Introducción  
a Linux

- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Ayuda

¿Cómo buscar?

¿Dónde?

Algunos grupos españoles...



Introducción  
a Linux

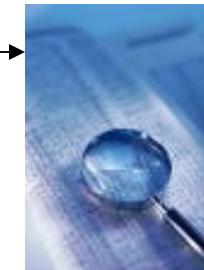
- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Ayuda (¿Cómo buscar?)

**¿Cómo buscar?**

**¿Dónde?**

**Algunos grupos españoles...**



Orden a seguir para encontrar información:

1º.-Documentación del programa



2º.-MAN

3º.-FAQs



4º.-Internet: web del programa

5º.-Internet: webs sobre el tema

6º.-Listas de correo



7º.-IRC

8º.-Conocidos y personas que usen Linux



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Ayuda (¿dónde?)

¿Cómo buscar?

¿Dónde?

Algunos grupos españoles...



Documentación:

Proyecto Lucas: <http://lucas.hispalinux.es>

Linuxdoc: <http://www.linuxdoc.org>

Fibranet.org: <http://www.fibranet.org>

Debian documentación: <http://www.debian.org/doc/index.es.html>

El rincón de Linux: <http://www.linux-es.com/documentacion.php>

Software:

Linuxiso: <http://www.linuxiso.org> (**Linux completo**)

Freshmeat: <http://www.freshmeat.net>

Rpmfind: <http://www.rpmfind.net>

Otros:

Mundolinux: <http://www.mundolinux.net>

**Revistas**

**Libros**



Introducción  
a Linux



- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad
- 7º Ayuda

# Ayuda (Grupos españoles)

¿Cómo buscar?

¿Dónde?

**Algunos grupos españoles...**



**Linux Málaga**  
<http://www.linux-malaga.org>



**Otros**  
<http://linux.deeuropa.net>



**Introducción  
a Linux**

# Fin

Producido y desarrollado por:

PONENTE: Juan Miguel Taboada Godoy  
[juanmi@centrologic.com](mailto:juanmi@centrologic.com) - <http://www.centrologic.com>



Enlaces de interés:

Proyecto Lucas: <http://lucas.hispalinux.es>

Linuxdoc: <http://www.linuxdoc.org>

Fibranet.org: <http://www.fibranet.org>

Debian documentación: <http://www.debian.org/doc/index.es.html>

El rincón de Linux: <http://www.linux-es.com/documentacion.php>

Linuxiso: <http://www.linuxiso.org> (**Linux completo**)

Freshmeat: <http://www.freshmeat.net>

Rpmfind: <http://www.rpmfind.net>

Mundolinux: <http://www.mundolinux.net>



Introducción  
a Linux