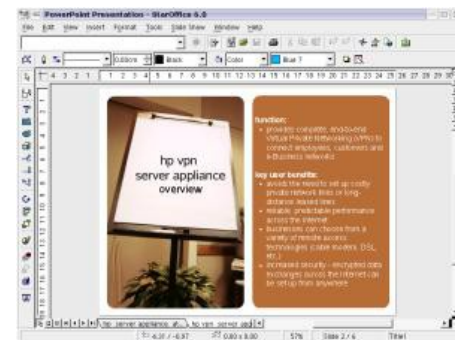
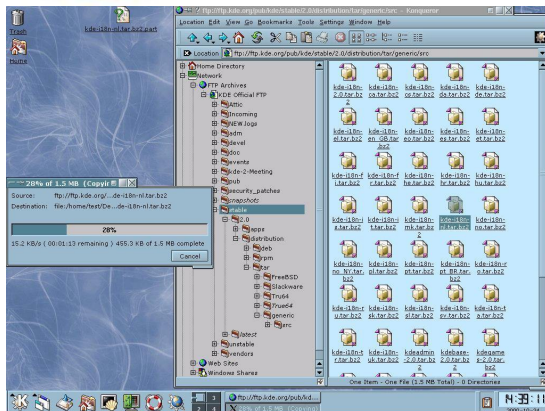


Ponente: Juan Miguel Taboada Godoy  
juanmi@centrologic.com - <http://www.centrologic.com>



# 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

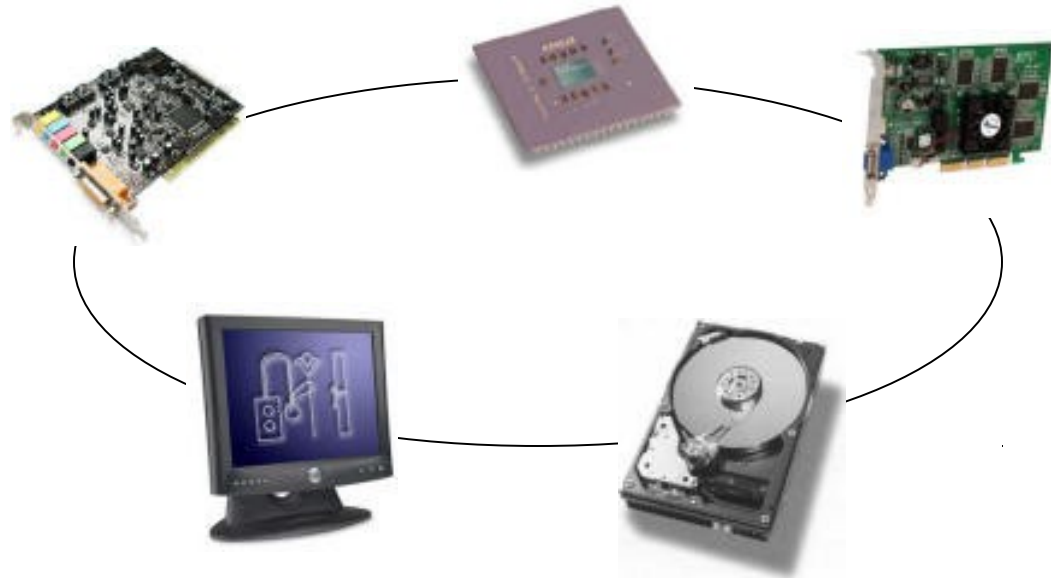
# Introducción (Hardware)

**Hardware**

Aplicaciones

Núcleo

Sistema Operativo

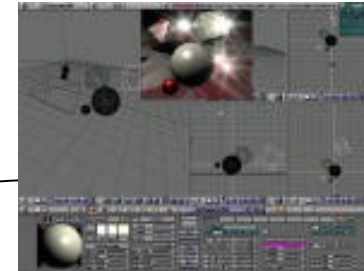


Introducción  
a Linux

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

# Introducción (Aplicaciones)

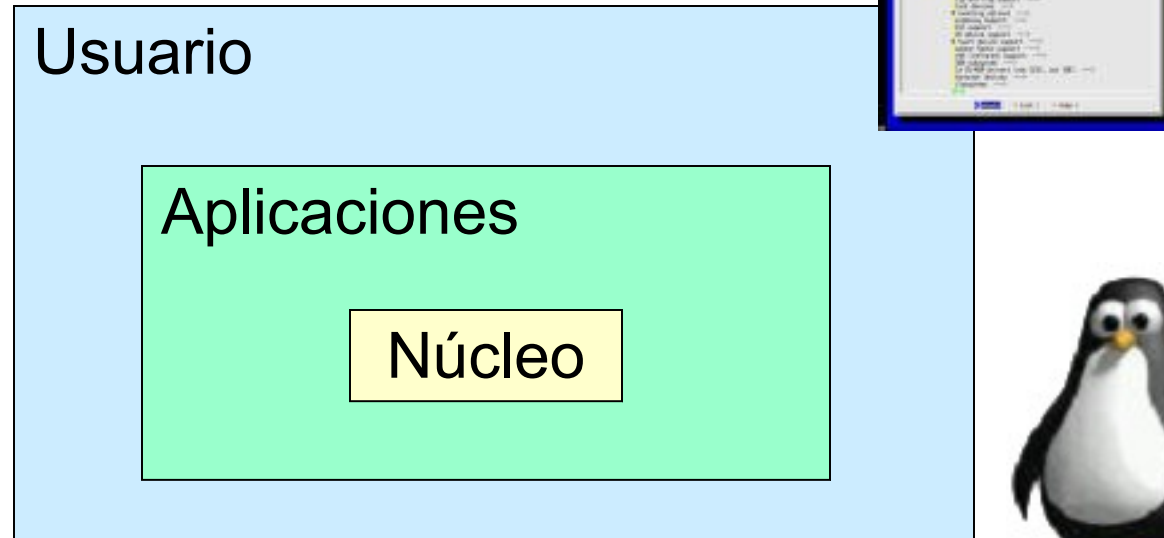
Hardware  
**Aplicaciones**  
Núcleo  
Sistema Operativo



Introducción  
a Linux

## 7º Ayuda

# 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

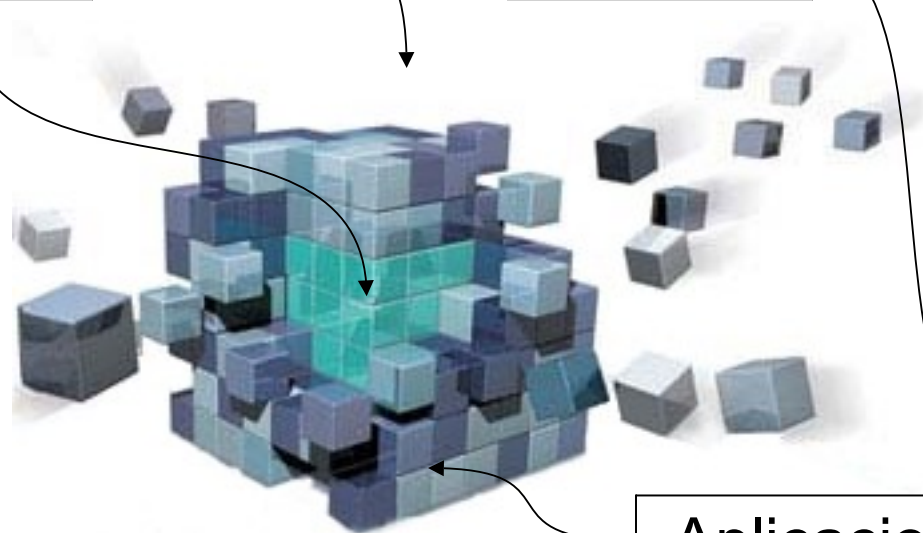
Facilidades de uso

Organización de prioridades

Conectividad con el Hardware

Núcleo

Usuario



Aplicaciones



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

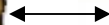
6º Compatibilidad

7º Ayuda

# Linux (¿Qué es Linux?)

## Historia

¿Dónde conseguirlo?

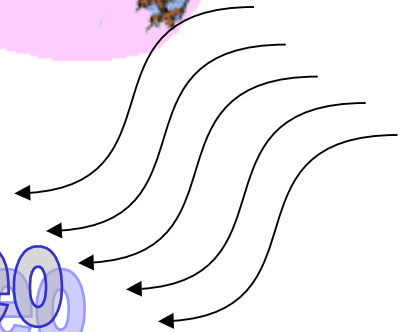
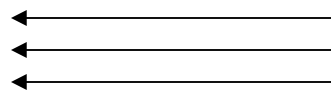


Linus Torvalds



Linux

Núcleo



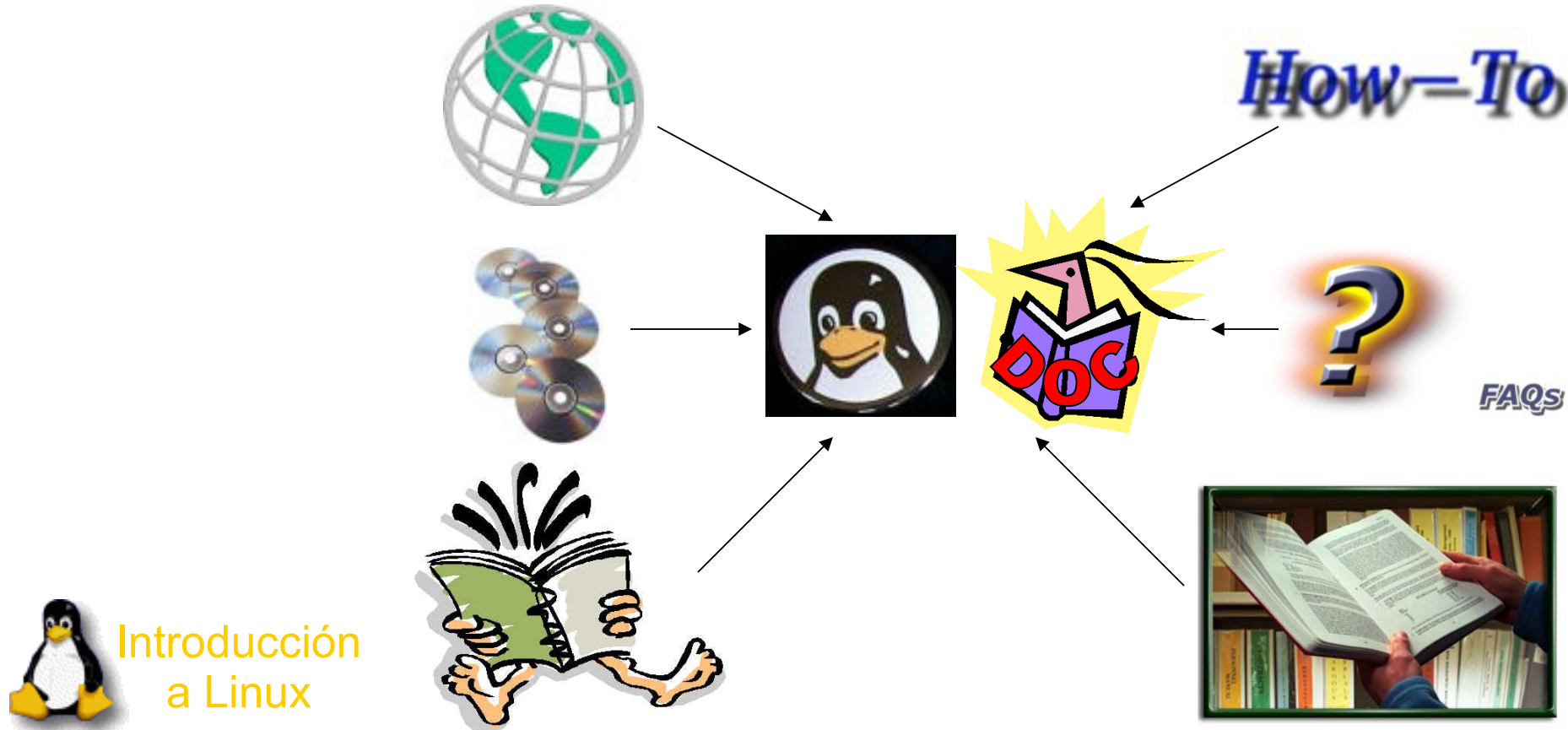
Introducción  
a Linux

- 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

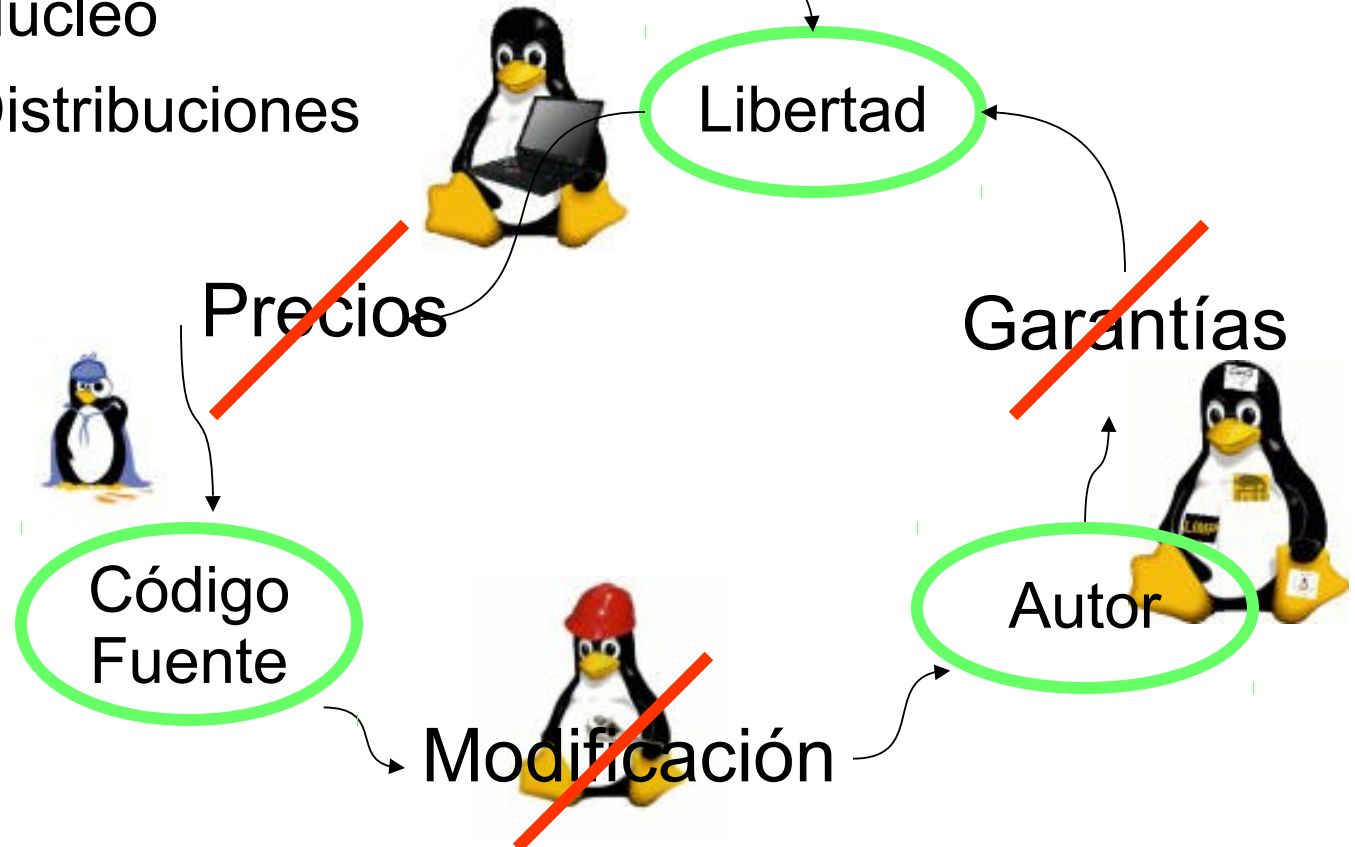
# Filosofía (Software Libre)

**Software Libre**

GPL

Núcleo

Distribuciones



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

# Filosofía (GPL)

Software Libre

**GPL**

Núcleo

Distribuciones



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

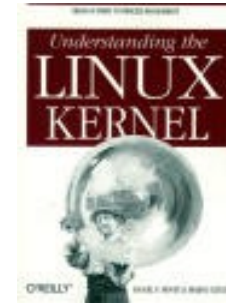
# Filosofía (Núcleo)

Software Libre

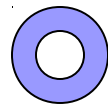
GPL

**Núcleo**

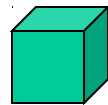
Distribuciones



**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++  
Kylx (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



Empresa

Particular



Introducción  
a Linux

Estabilidad  
Eficiencia  
Seguridad  
Bajo coste

Adaptable  
Código Fuente  
Configurable  
Documentado

Comunidad  
Vendedores

Gráfica de  
aprendizaje

- 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



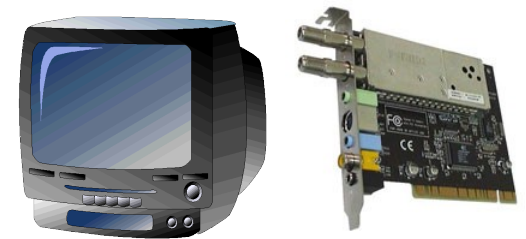
Dispositivos de almacenamiento



Modems



Videoconferencia



Tarjetas de TV



Hardware Industrial



Introducción  
a Linux

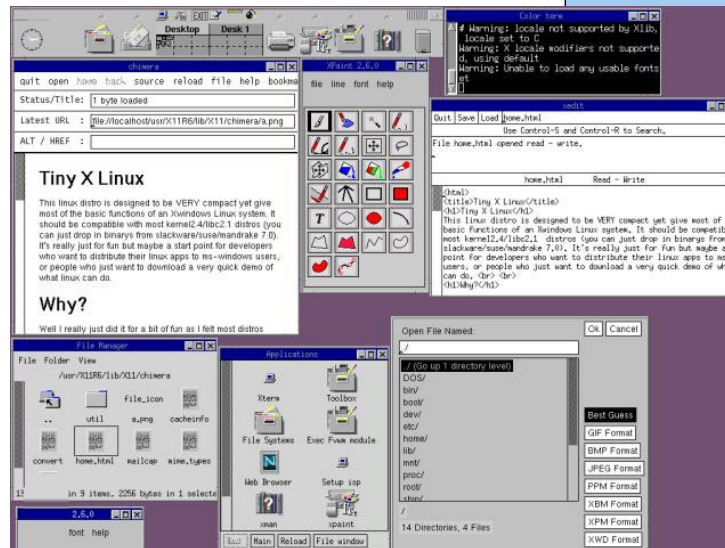
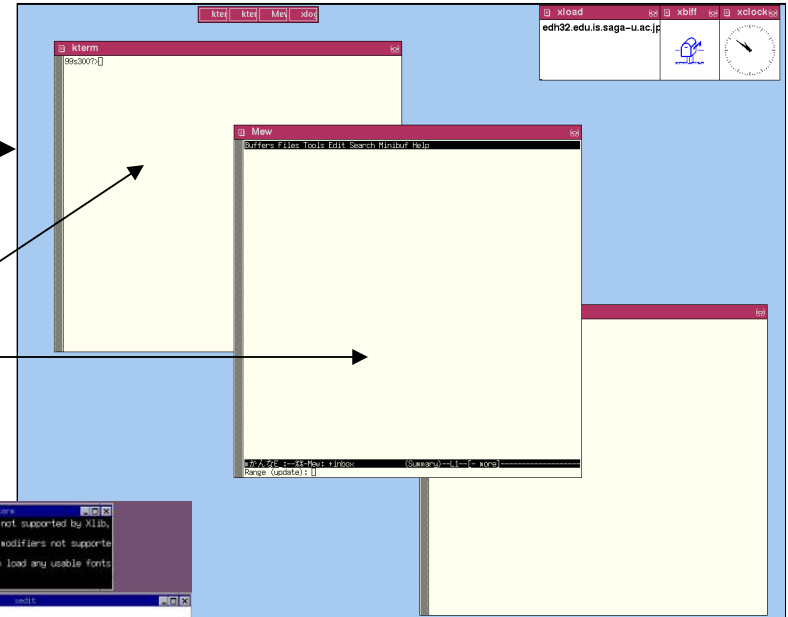
- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Entorno gráfico)

## Entorno gráfico

Sesión →

Ventanas ↗



XFree86 - Xwindow  
Implementación libre  
Soporte 3D



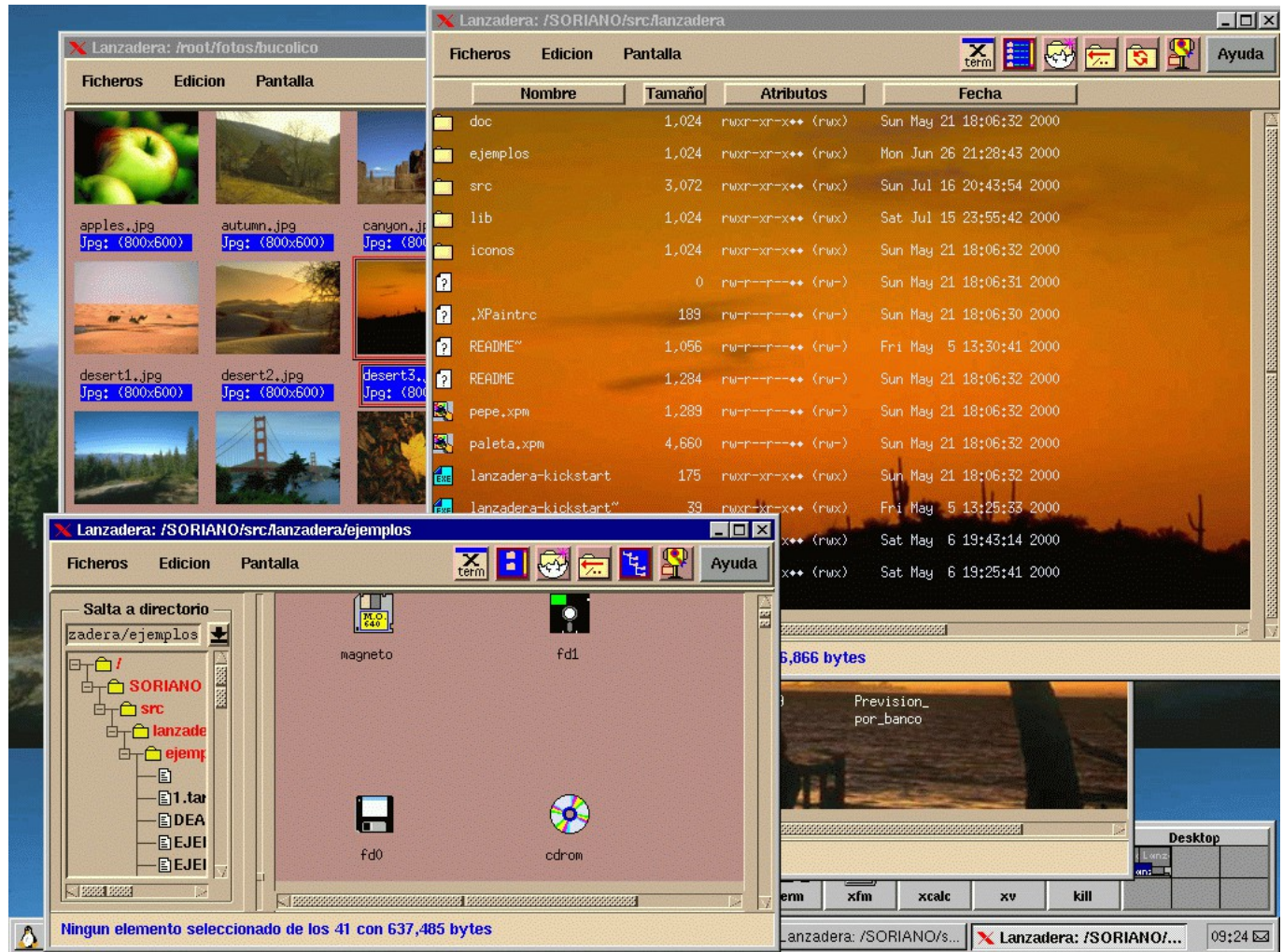
Introducción  
a Linux



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

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

Administradores de ventanas (fvwm95)

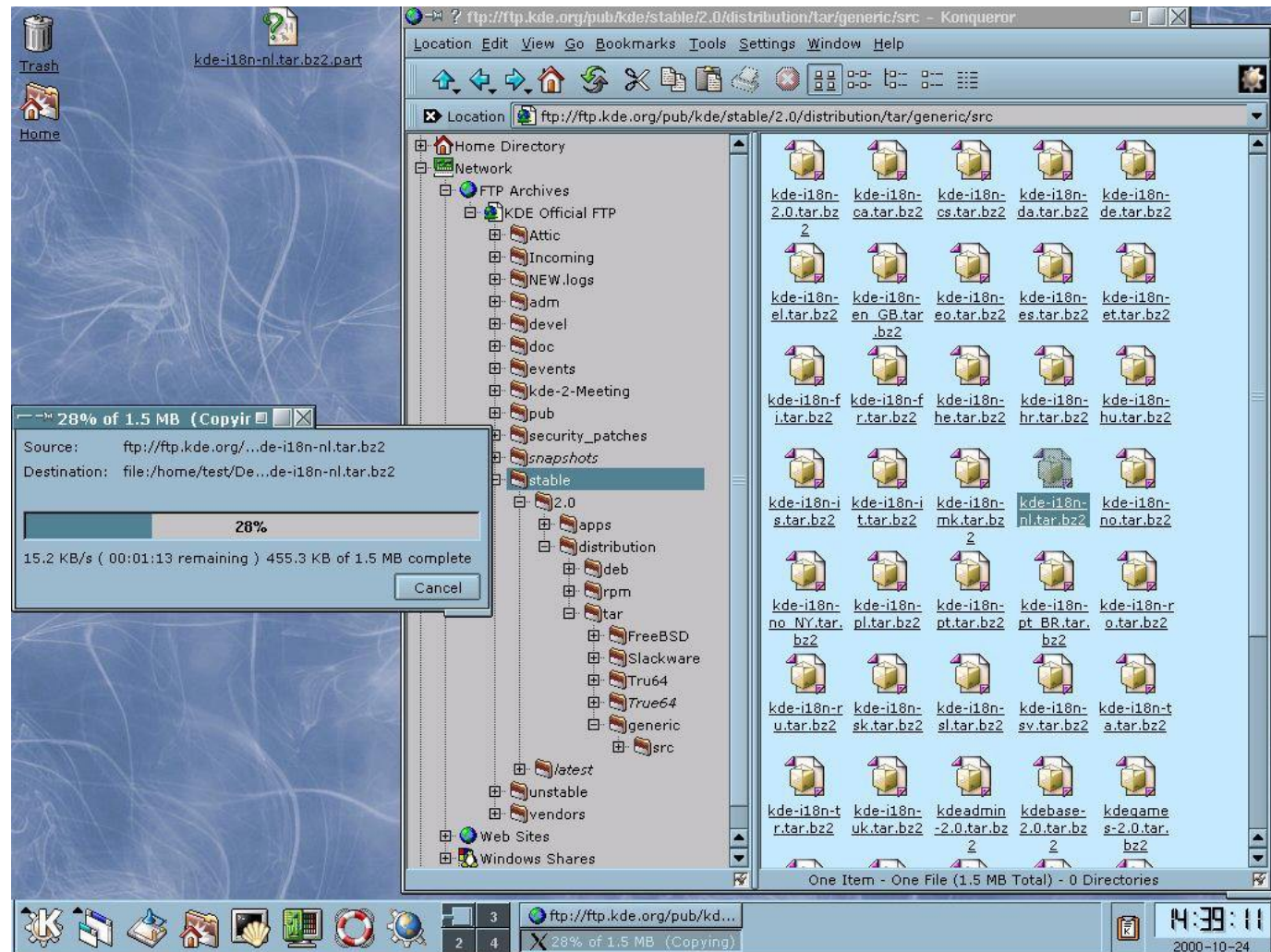


Introducción  
a Linux

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

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (KDE)



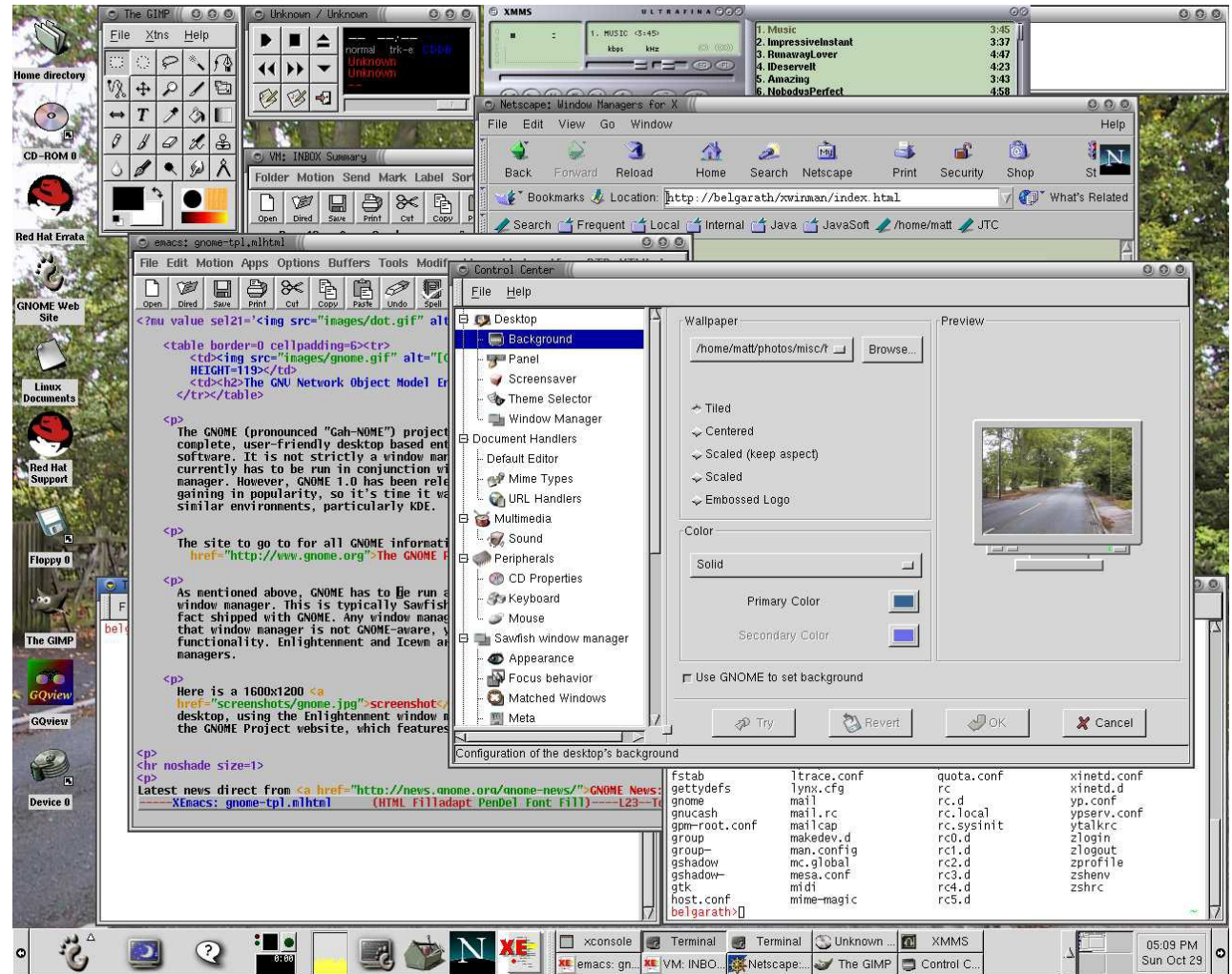
Introducción  
a Linux



- 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)

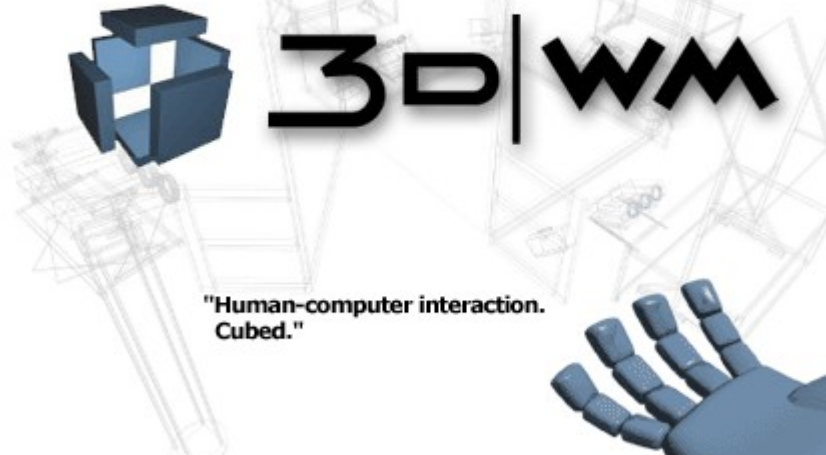


Introducción  
a Linux

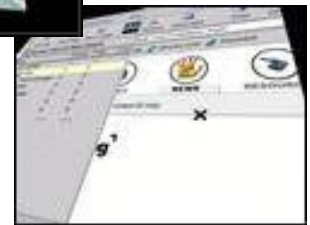
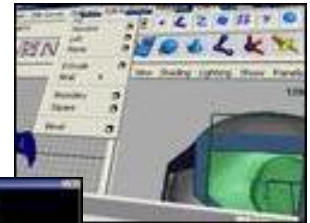
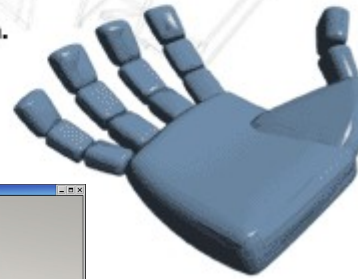
- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Admin de ventanas)

## Administradores de ventanas (3DWM)



"Human-computer interaction.  
Cubed."

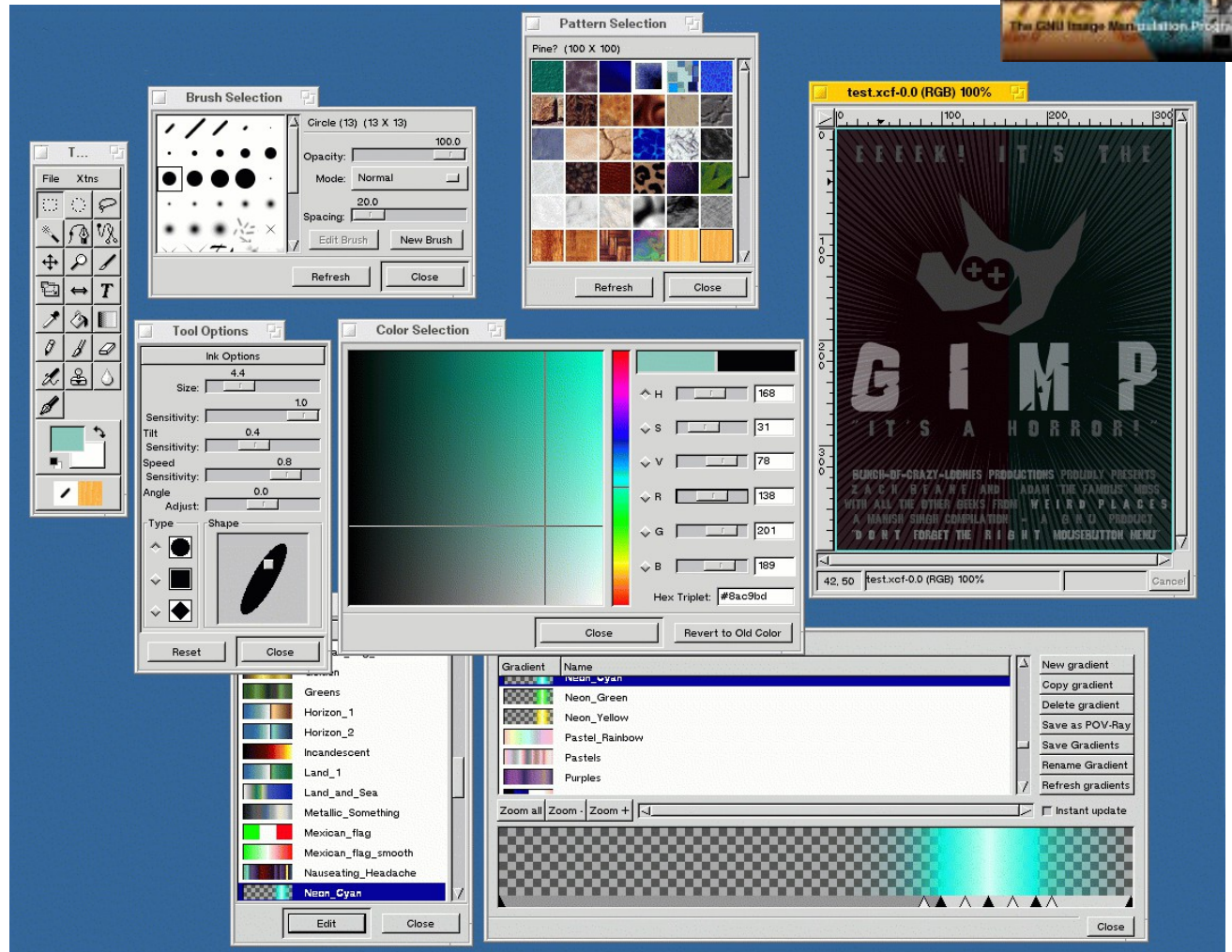


Introducción  
a Linux

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

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (The Gimp)



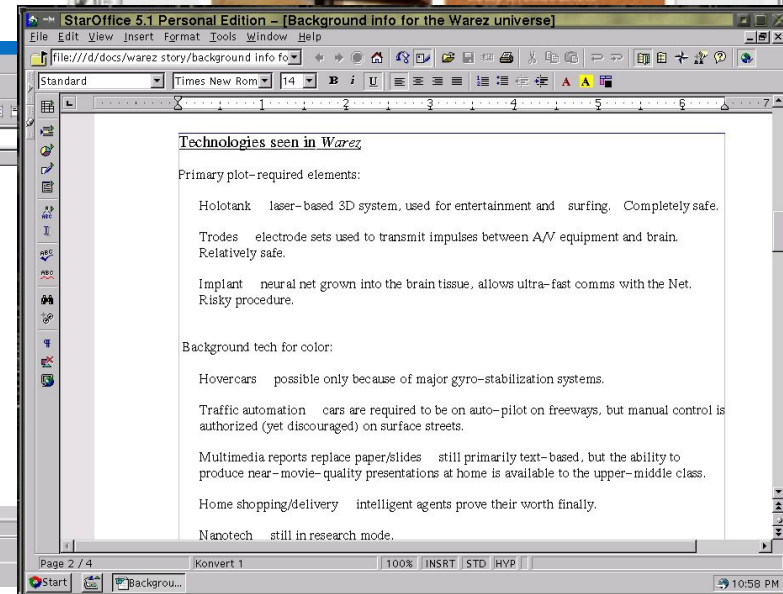
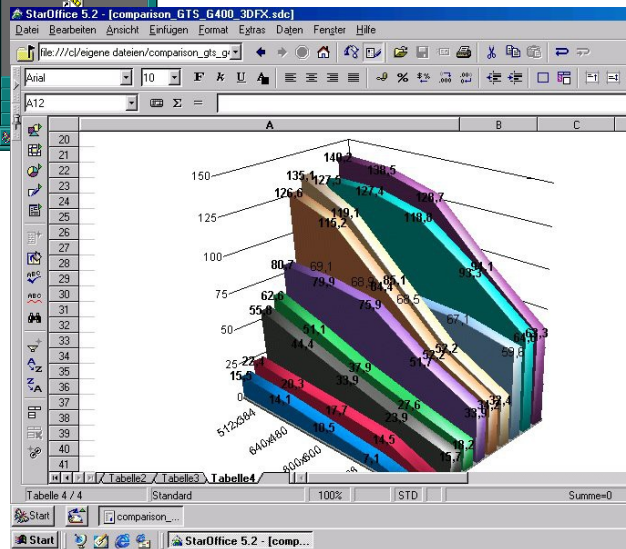
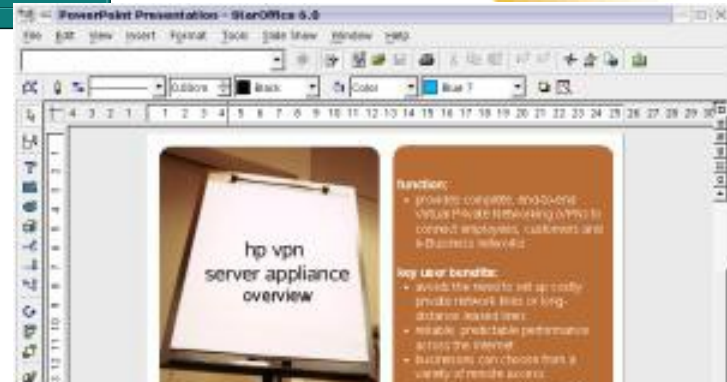
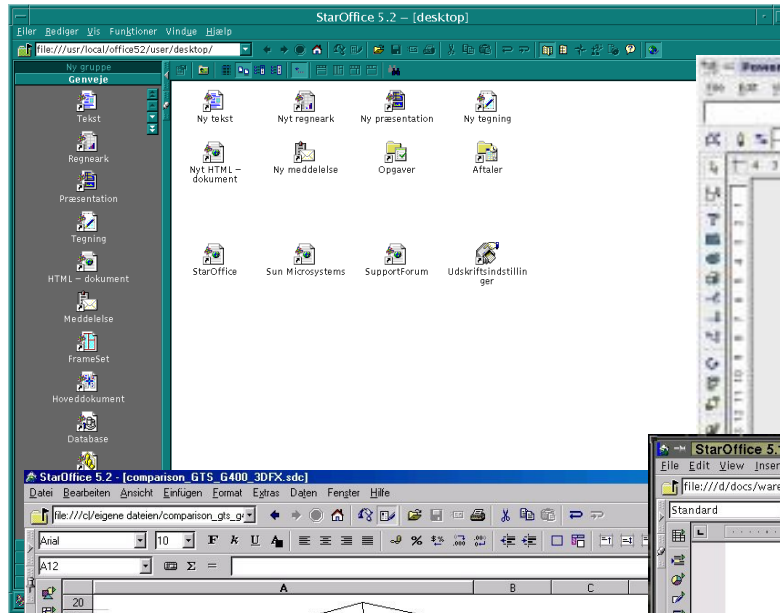
Introducción  
a Linux



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

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (StarOffice)

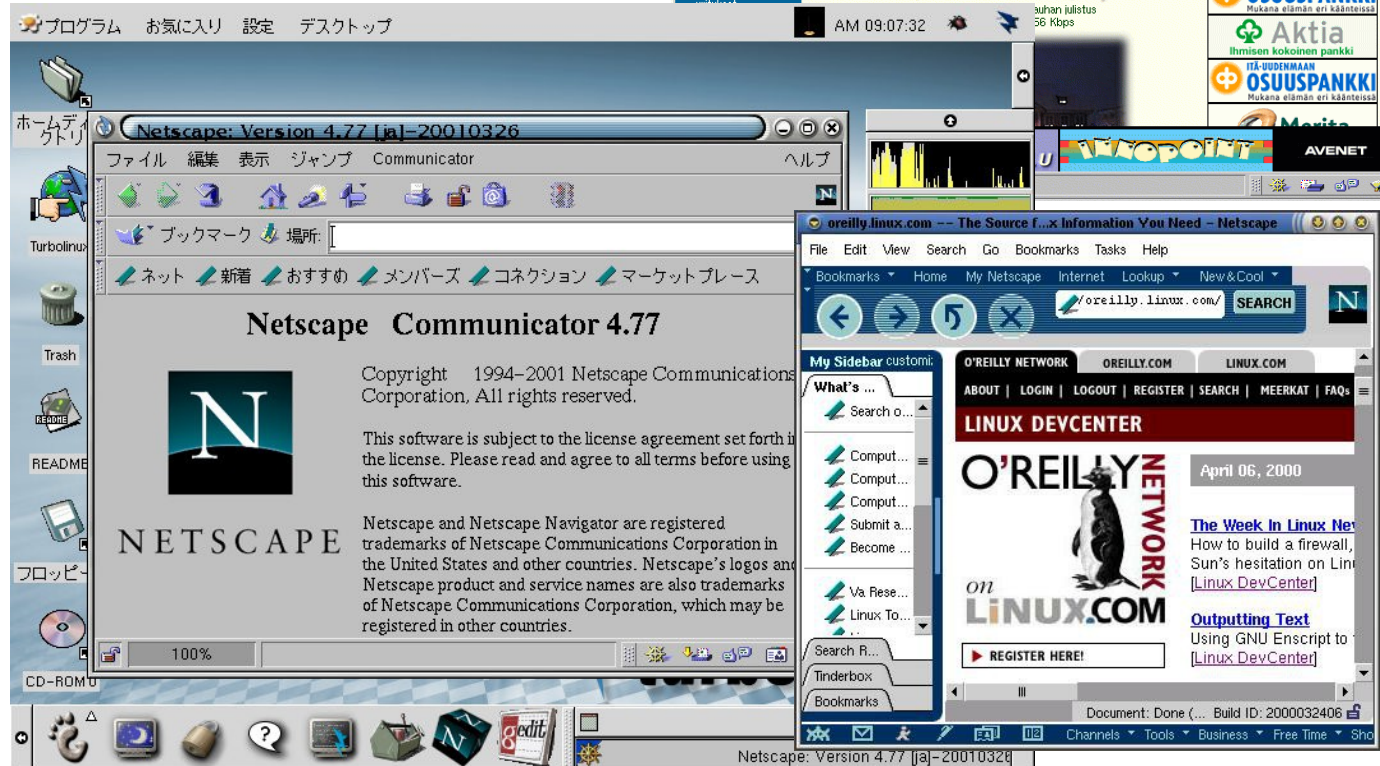
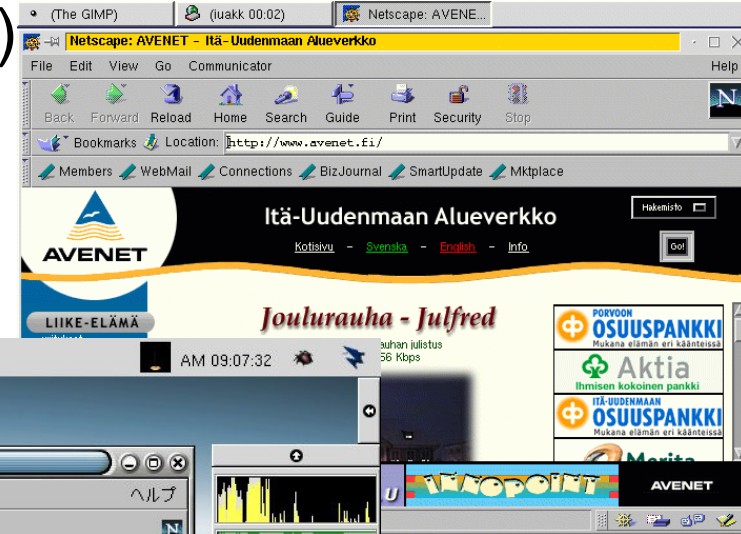


Introducción  
a Linux

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

# Compatibilidad (Aplicaciones)

## Aplicaciones (Nestcape)



Introducción  
a Linux

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

# Compatibilidad (Aplicaciones)

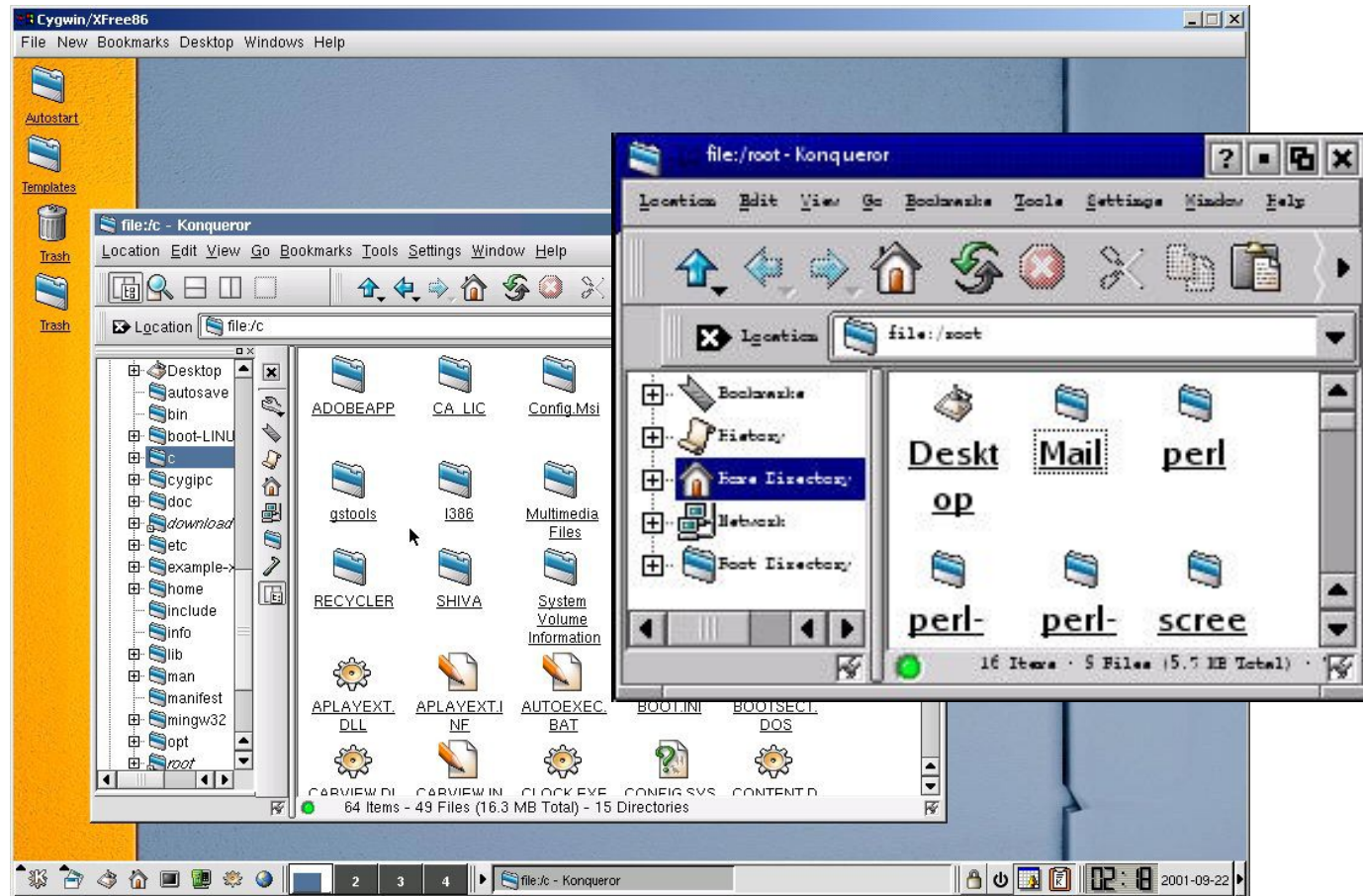
## Aplicaciones (Konqueror)



Konqueror



Flash player



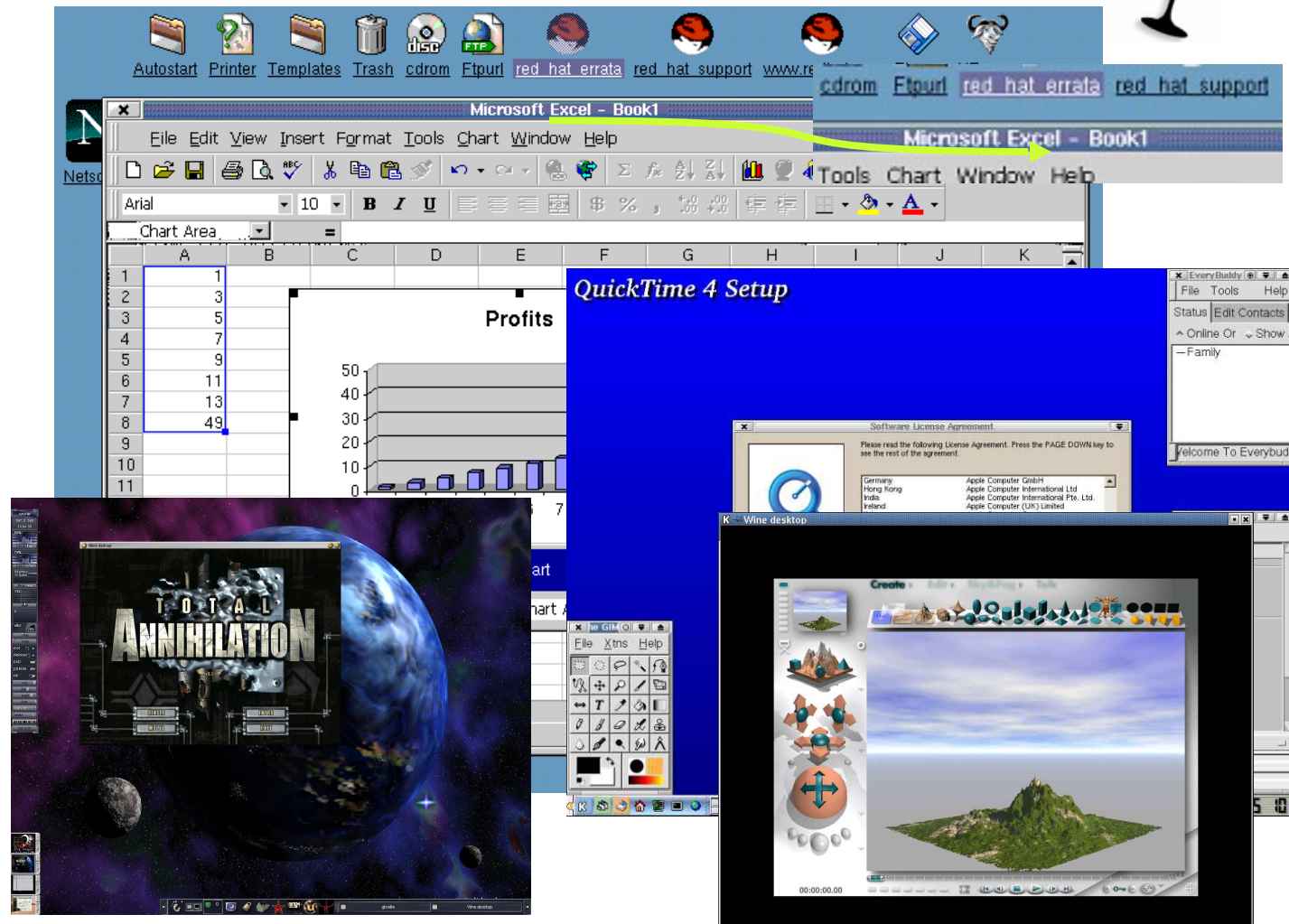
Introducción  
a Linux



- 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

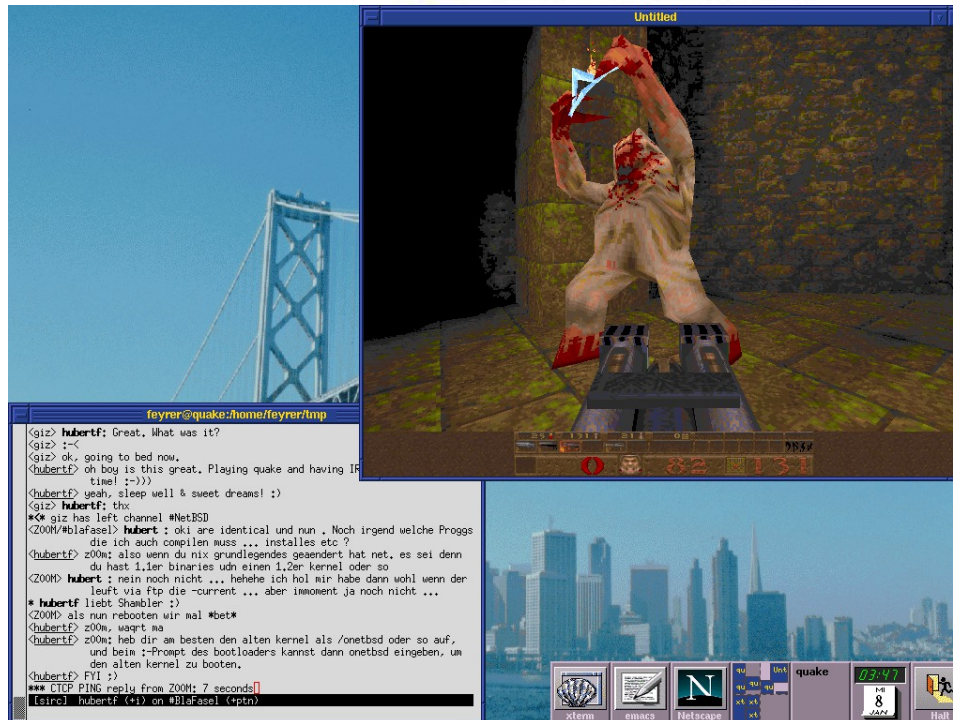


- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Juegos)

## Juegos

### Quake



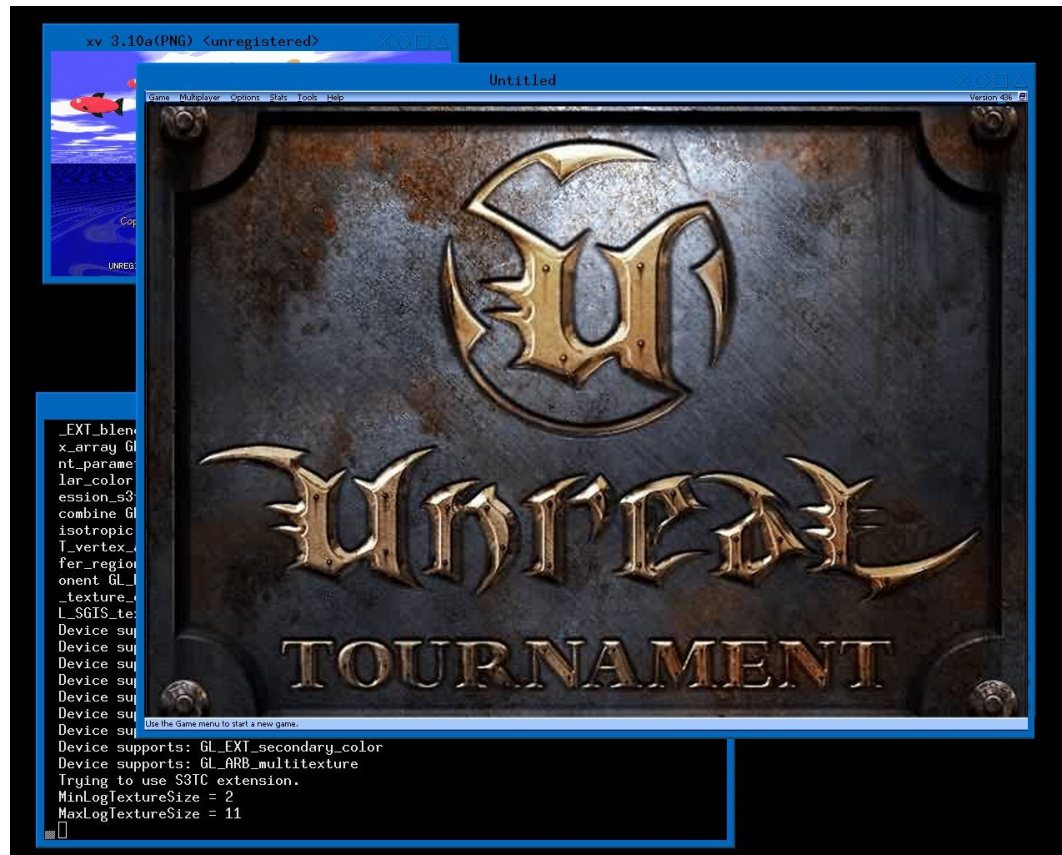
## Introducción a Linux

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

# Compatibilidad (Juegos)

Juegos

## Unreal Tournament



Introducción  
a Linux

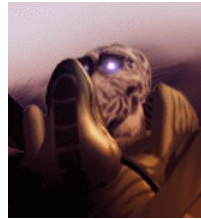


- 1º Introducción
- 2º Linux
- 3º Filosofía
- 4º Descripción
- 5º Ventajas
- 6º Compatibilidad**
- 7º Ayuda

# Compatibilidad (Juegos)

Juegos

Starcraft



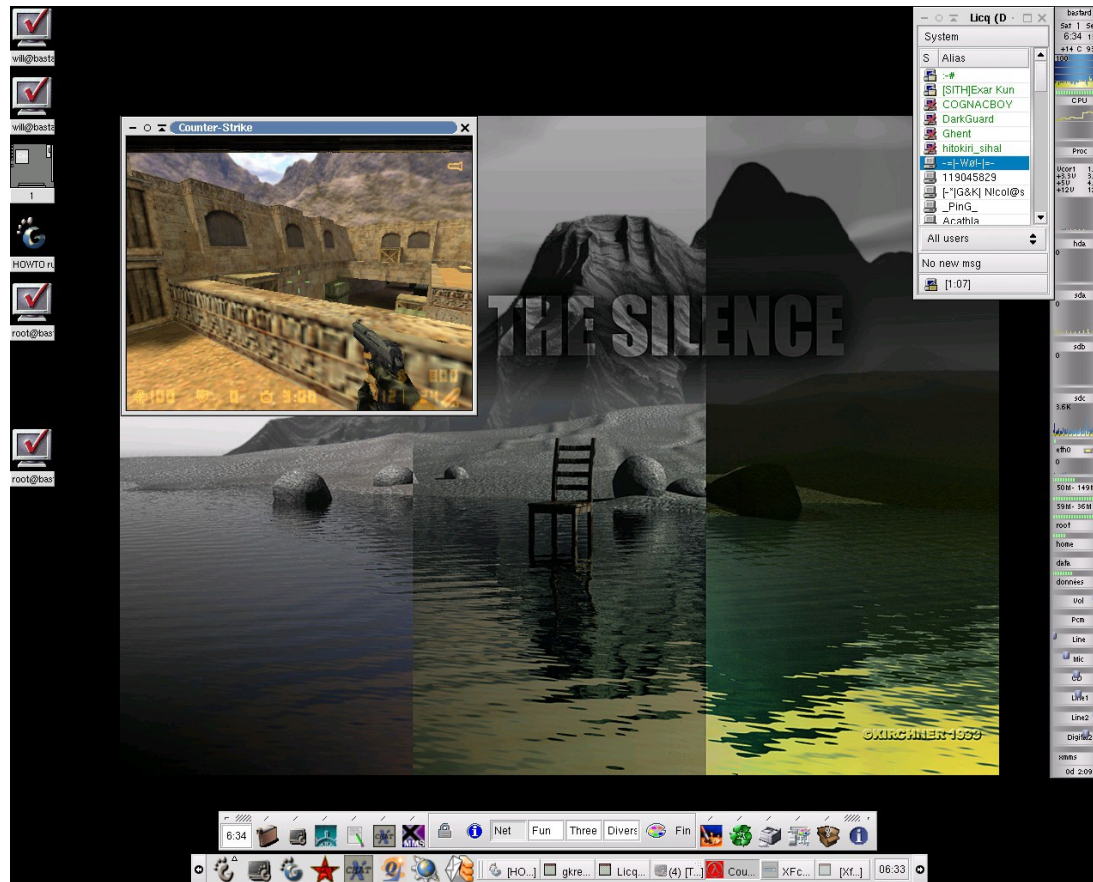
Introducción  
a Linux

- 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



Introducción  
a 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>



**Linux Mallorca**

<http://bulmalug.net>

**Indalinux**

**Linux Almería**

<http://indalinux.hispalinux.es>



**Otros**

<http://linux.deeuropa.net>

**HISPA LINUX**

**Hispalinux**

<http://www.hispalinux.es>



**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**