

Proyecto UTUTO

*“Creando tecnología desde el tercer mundo,
una alternativa para descentralizar el
acceso al conocimiento”*

Hola!



¿Qué es el proyecto UTUTO?

Objetivos:

- Proyecto social de desarrollo e implementación de tecnología.
- Uso del software libre como herramienta de poder para garantizar el libre acceso al conocimiento.
- Software como expresión cultural moderna.
- Promover el libre acceso al conocimiento en igualdad de condiciones y sin restricciones.
- Desarrollo de aplicaciones para manejo de información de manera libre, responsable, respetuosa y solidaria.
- Investigación de tecnología y su relación, impacto e incorporación en la sociedad.
- Repositorio de conocimientos a disposición de la sociedad.
- Crear, como valor fundamental para generar capital social.



Ideas originales de UTUTO

- Necesidad de una materia de la UNSA (2001)
- Creación de un escritorio (2003)
- Nacido, mantenido y gestionado en Latinoamérica
- Repositorio desde código fuente y aplicaciones propias
- Adaptación, implementación y creación de programas, servicios y contenidos con fuerte control en nuestras manos.
- Proponer a los países del tercer mundo como productores de software.



Organización del proyecto

- **Grupos de trabajo multidisciplinarios autogestionados**
- **Interrelación y flujo de información constante**
- **Colaboración y solidaridad**
- **Coordinación y democracia interna**
- **Libertad de crear y desarrollar son los principales aportes creativos.**



Tareas de los grupos de trabajo

- Desarrollo de aplicaciones
- Documentación
- Sitios web del proyecto
- Servicios del proyecto en internet
- Pruebas, análisis y “feedback”
- Gráfica y propaganda
- Soporte y relación con la comunidad de usuarios
- Seguridad del proyecto y gestión de paquetes de software
- Colaboración con proyectos externos
- Gestión de recursos para proyectos
- Relación con organizaciones de estado, militares, sociales y políticas
- Relación con empresas.



Financiación del proyecto UTUTO

- **Aporte voluntario de horas de desarrollo**
- **Aportes de dinero en donaciones**
- **Donaciones equipos y servidores**
- **Conectividad de sistemas**
- **Dinero de los miembros para compras de equipamiento**
- **Desarrollo de aplicaciones y servicios basados en UTUTO XS**
- **Desarrollo para organizaciones**



¿Quienes forman UTUTO?

- Autores originales, Diego y Daniel
- El núcleo principal está en Argentina
- Participan mas de 80 personas de 7 paises
- “Core Team” , Colaboradores, Adherentes
- Personas de diversas disciplinas y formaciones



Apoyos al Proyecto UTUTO

- **Hipatia / Solar**
- **Free Software Foundation**
- **Empresas como Open Computación S.A., Distopro S.A.**
- **Usuarios particulares a través del “feedback”**
- **Instituciones que lo usan, testean y prueban**
- **Organismos de seguridad y estado. Declaración de Interés Nacional en Argentina.**
- **Usuarios en mas de 25 paises, 440 mil descargas de la versión 2006 del sistema operativo.**



Proyectos desarrollados

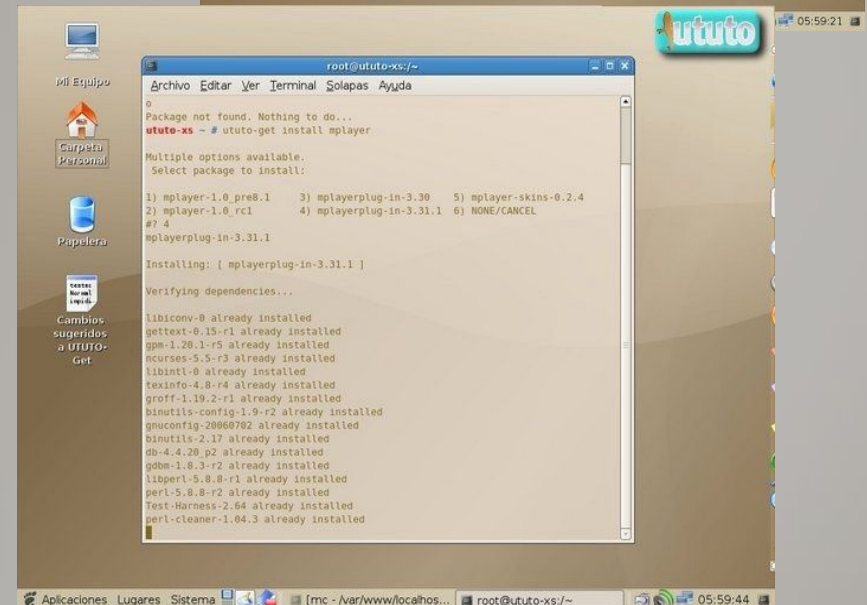
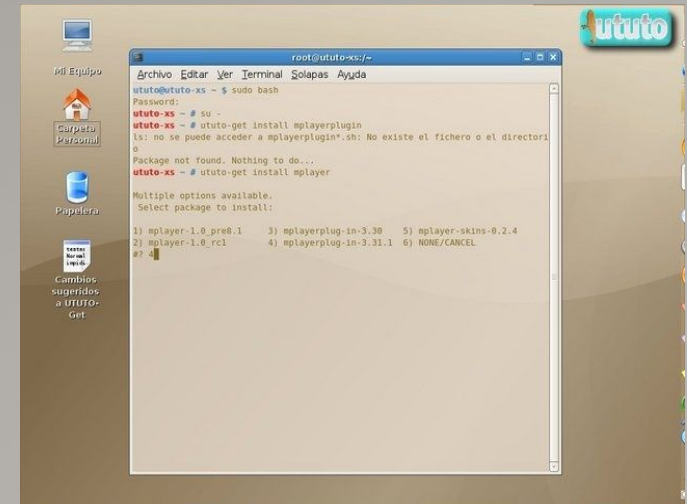
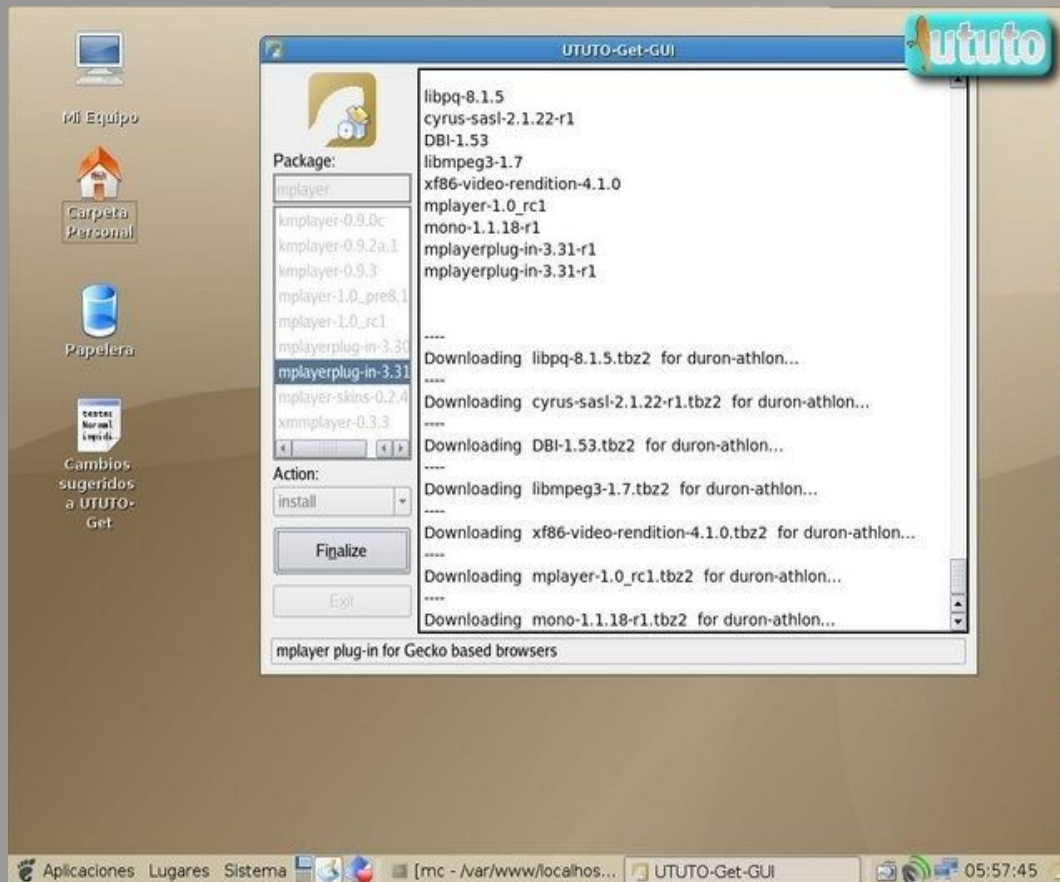


- **UTUTO XS 2006/2007**
- **Radio UTUTO Internacional - UTUTO FreeTv**
- **InteractiveTV – iPresenter (Webconference – WebMeeting)**
- **UTUTO IPv6 Network (Implementado en 2006)**
- **UTUTO Supercomputo (Cluster)**
- **Paquetes Universales (Iniciado)**
- **UTUTO XS Enterprise Ready**
- **UTUTO Streaming**
- **UTUTO XS en lenguas originarias (Proyectado)**
- **UTUTO-Get (detalle)**
- **UTUTO XS para OLPC (detalle)**
- **UTUTO XS GNU+BSD (detalle)**



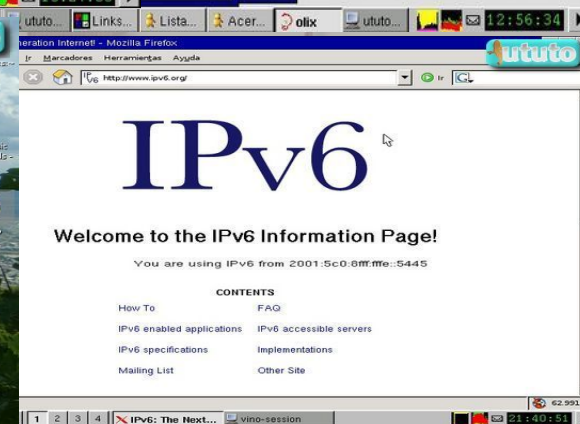
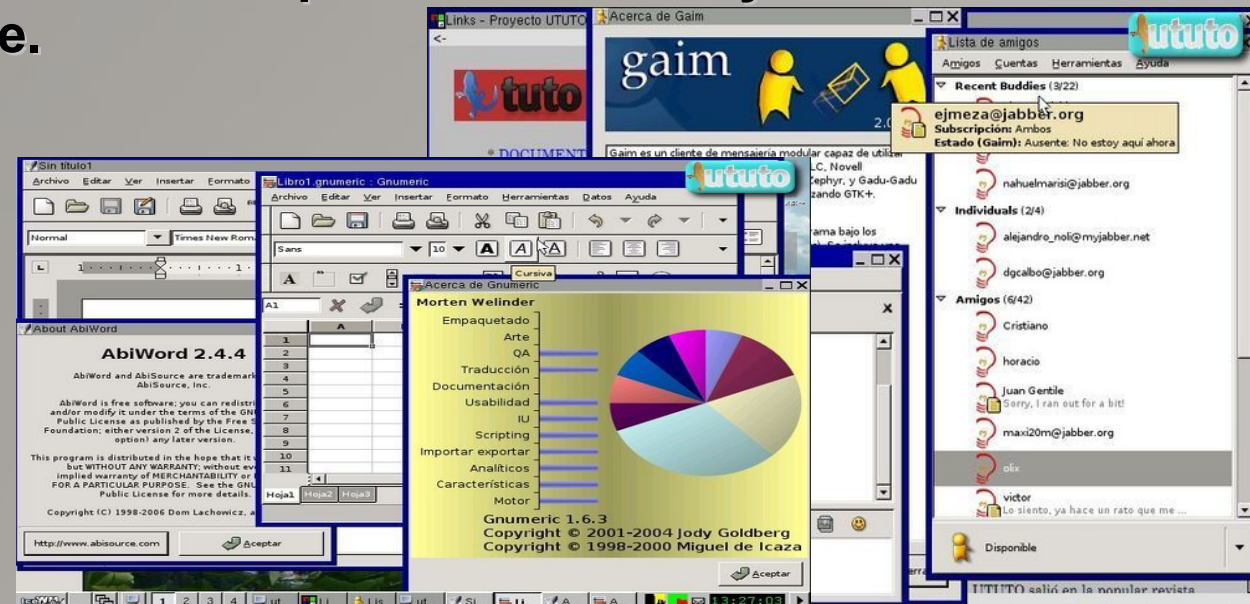
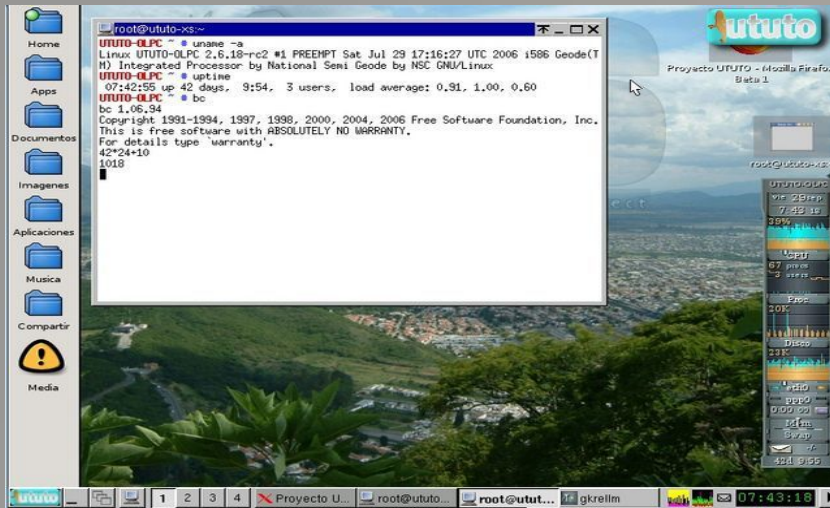
Proyectos desarrollados

- **UTUTO-Get Sistema de gestión de paquetes creado y mantenido por UTUTO (Incluye check-ldd)**

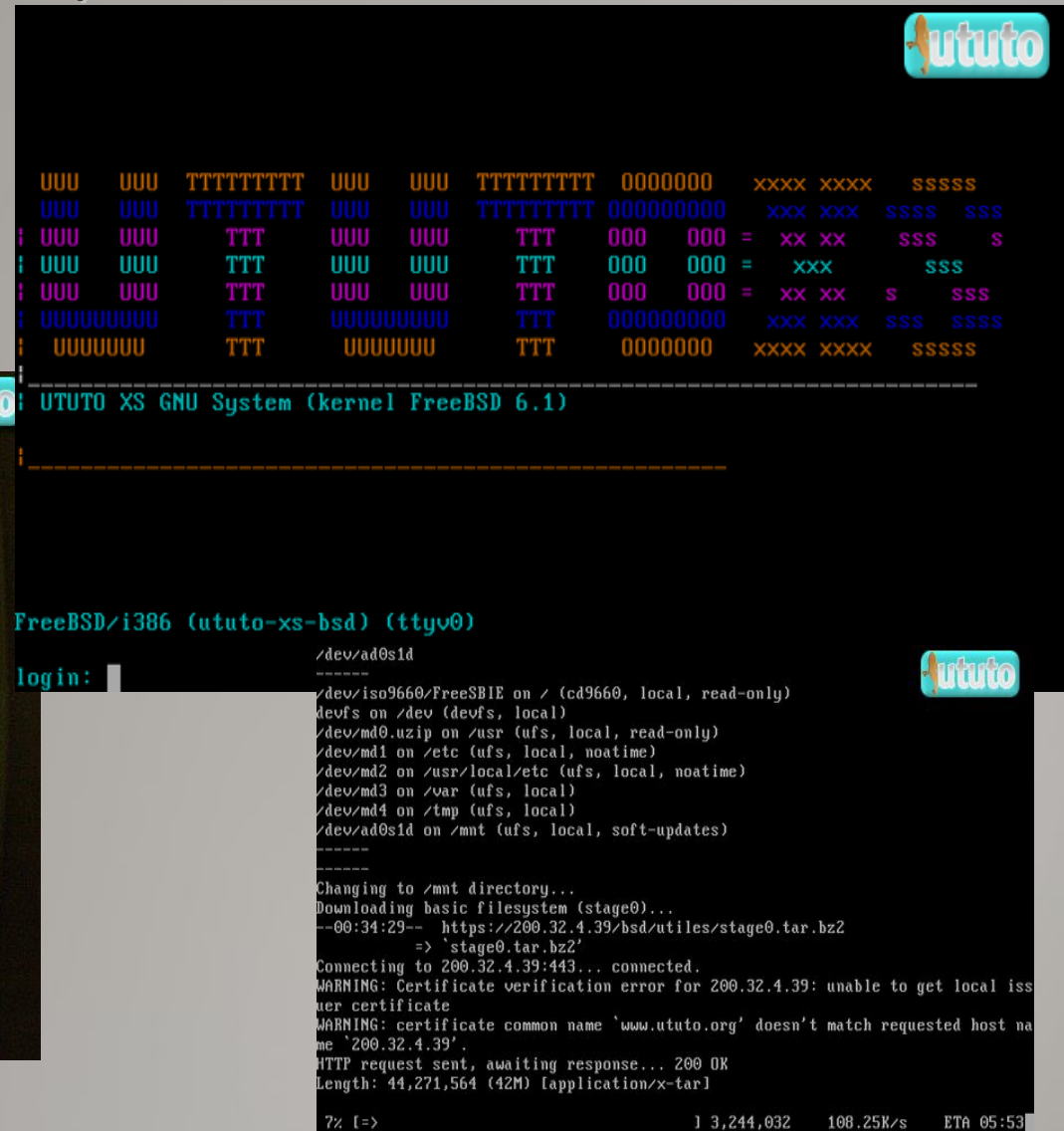
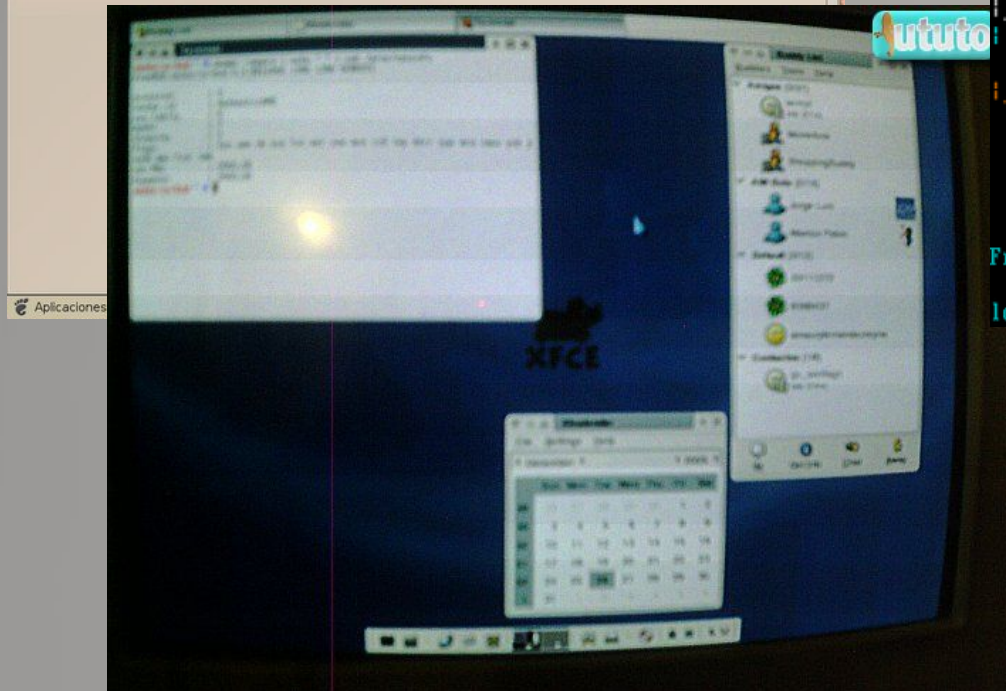
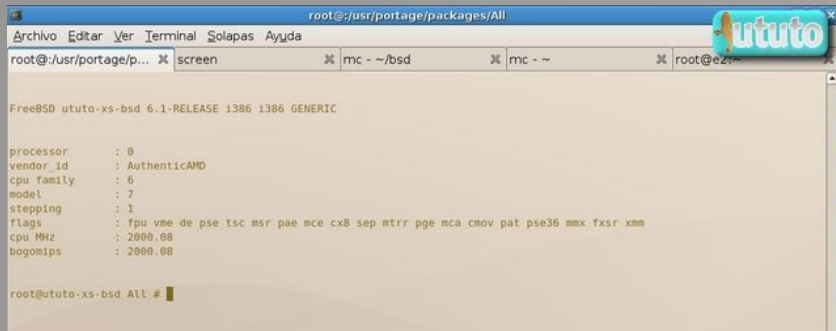


Proyectos desarrollados

- UTUTO XS para OLPC es un sistema con kernel linux desarrollado para pequeños dispositivos que solo ocupa 320 Mb e incluye mas de 250 paquetes de software libre.



- **UTUTO XS GNU+BSD. Sistema GNU con kernel freeBSD 6.1/6.2 (UTUTO-Get, Checj-Idd, UTUTO-Admin)**

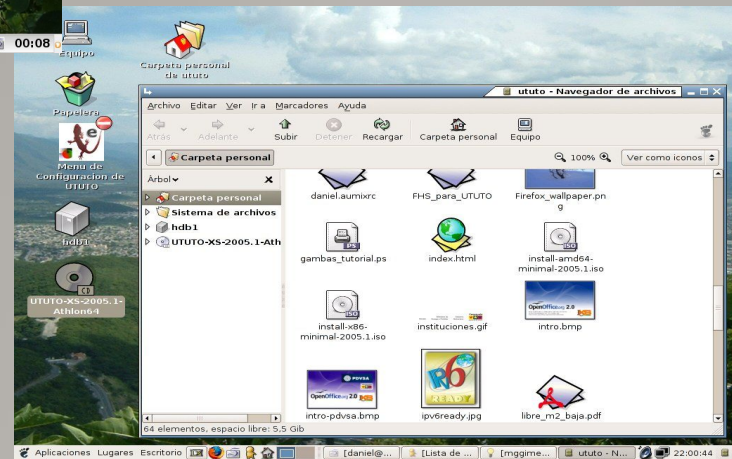
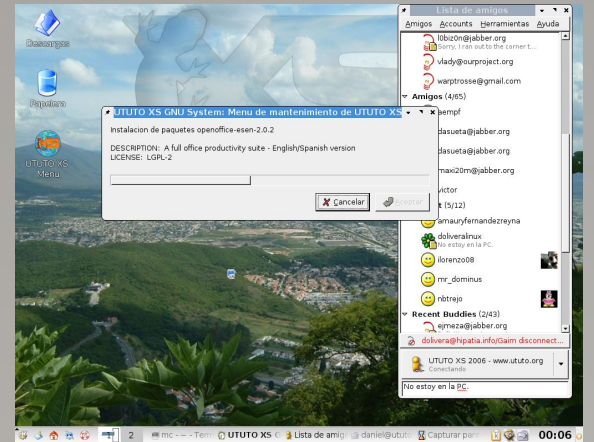
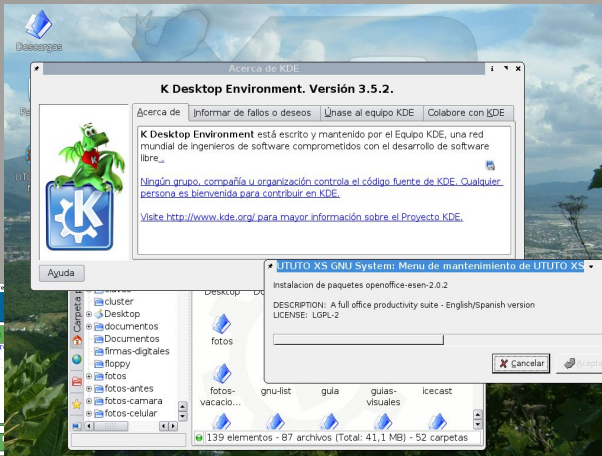
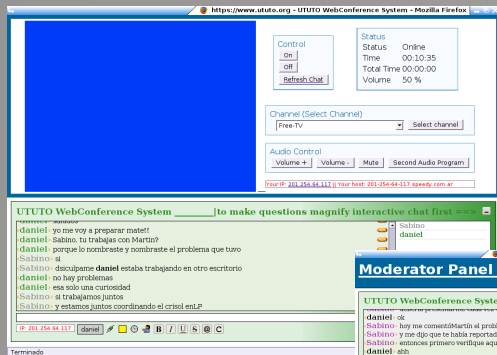


Devolución a la sociedad/comunidad

- **Apoyo a otros proyectos de software libre**
- **Colaboración con proyectos, gestionando recursos.**
- **Desarrollos para organizaciones civiles y estado.**
- **Apoyo a Solar / Hipatia**
- **Servicio de Streaming de Audio abierto y libre**
- **Radio libre**
- **Video streaming (Webconference)**
- **Recursos para proyectos (Musix, CEA, Condorlinux, Nova, Red SL Nicaragua, LinuxMil, Librecultura)**
- **Conectividad (Proyecto nuevo)**



Algunas imágenes de UTUTO (2006)



libre 100%

Muchas Gracias!!!

Equipo Proyecto UTUTO

info@ututo.org

www.ututo.org



UTUTO XS 2007

Versátil

Características

- Compuesto únicamente por software libre.
- Optimización de software por procesador.
- Pre-enlace dinámico.
- Virtualización integrada.
- Robustes, seguridad, performance y flexibilidad.
- Altas prestaciones.

Un solo CD

- Nuevo sistema de compresión que permite:
 - Más escritorios para el usuario.
 - Un 30% mas de software que la versión anterior.
 - Núcleos alternativos.



High compression ratio

Paquetes actualizados

- Núcleo Linux 2.6.21
- Glibc 2.5
- Python 2.5.1
- Xorg 7.2 (Mesa 6.5.2)
- Beryl 0.2.0
- GNOME 2.16.2
- KDE 3.5.6
- Mozilla Firefox 2.0.0.3
- OpenOffice 2.2.0
- Gnucash 2.0.5
- Scribus 1.3.3
- Gimp 2.3.16
- VLC 0.8.6

Perfiles de usuario

- Tipos de instalación a seleccionar:
 - Servidor / Sistema base
 - Escritorio básico
 - Escritorio completo



Núcleo Linux

- Versión 2.6.21:
 - Amplio soporte de dispositivos.
 - Virtualización de sistemas.
 - Manejo de memoria no particionada.
 - Amplio soporte de sistemas de archivos.



Núcleo Linux

- Perfiles a utilizar:
 - UTUTO: estándar para escritorio.
 - UTUTO-Suspend: con soporte para suspensión e hibernación.
 - UTUTO-Server: optimizado para servidores.



Nuevo diseño

- Nueva identidad visual.
- Sin contrastes agresivos.
- Agradable a la vista.
- Pensado para disminuir la fatiga visual.



Nuevo diseño

- Libertad, simplicidad y robustez.
- Elementos re-diseñados:
 - Pantalla del cargador de arranque.
 - Pantalla de inicio.



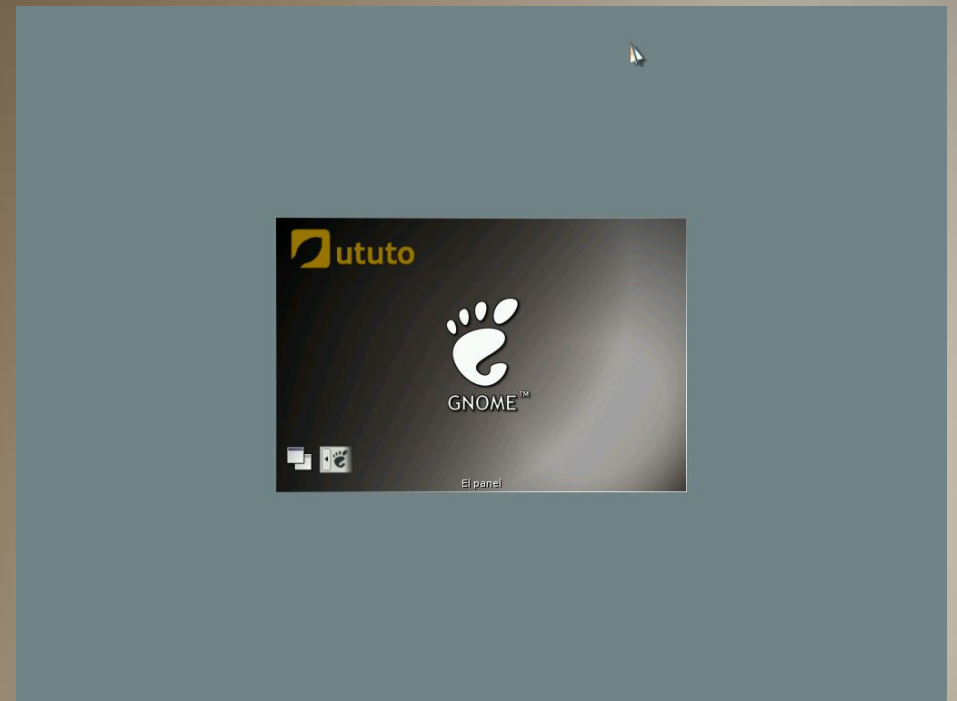
Nuevo diseño

- Pantalla GDM.
- Pantalla de inicio de los escritorios.
- Fondos de pantalla.
- Decoraciones de ventanas.
- Menues.
- Iconos del escritorio.

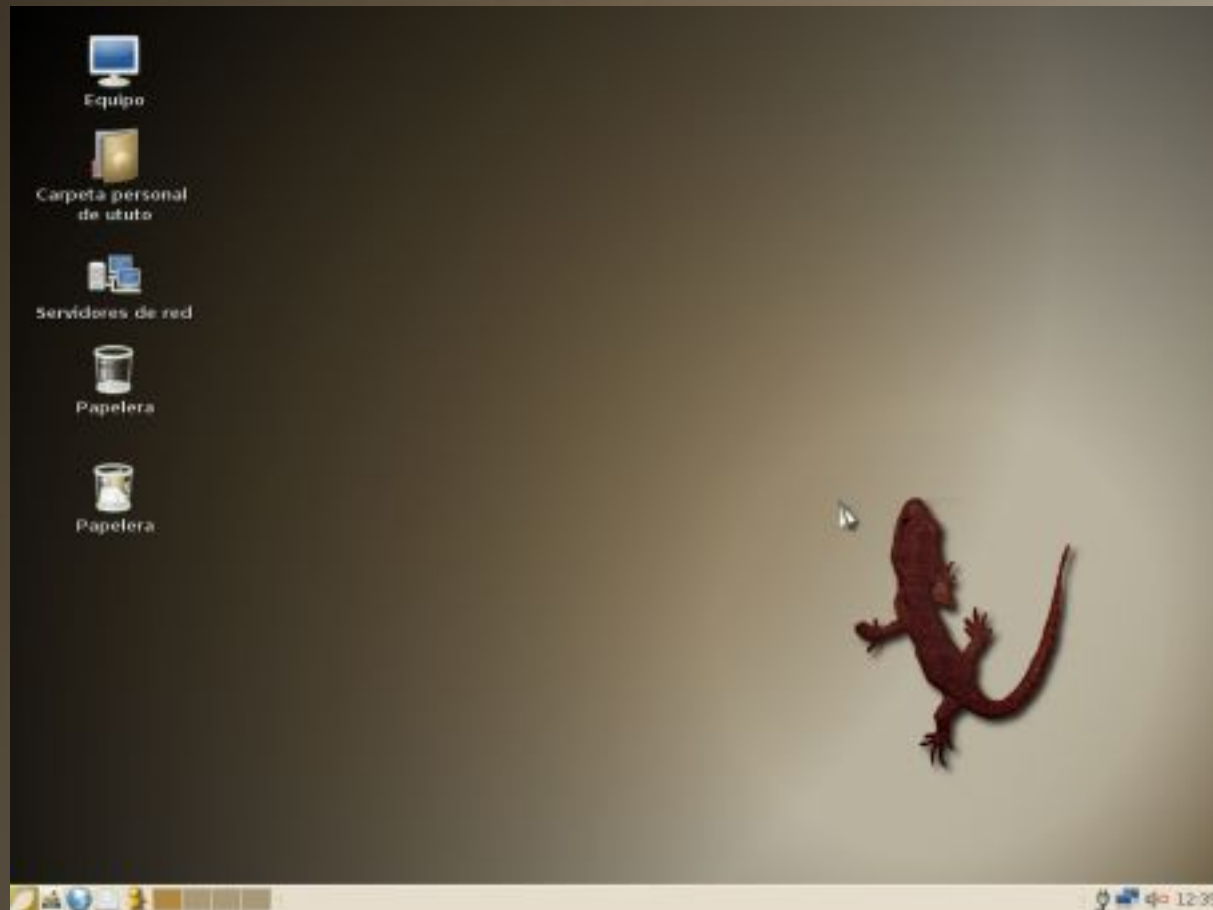


Escritorio GNOME

- GNOME 2.16.2:
 - Mejoras visuales.
 - Mejor desempeño de componentes.
 - Herramientas integradas.
 - Soporte para efectos 3D.
 - Gestión de energía.



Escritorio GNOME





Equipo



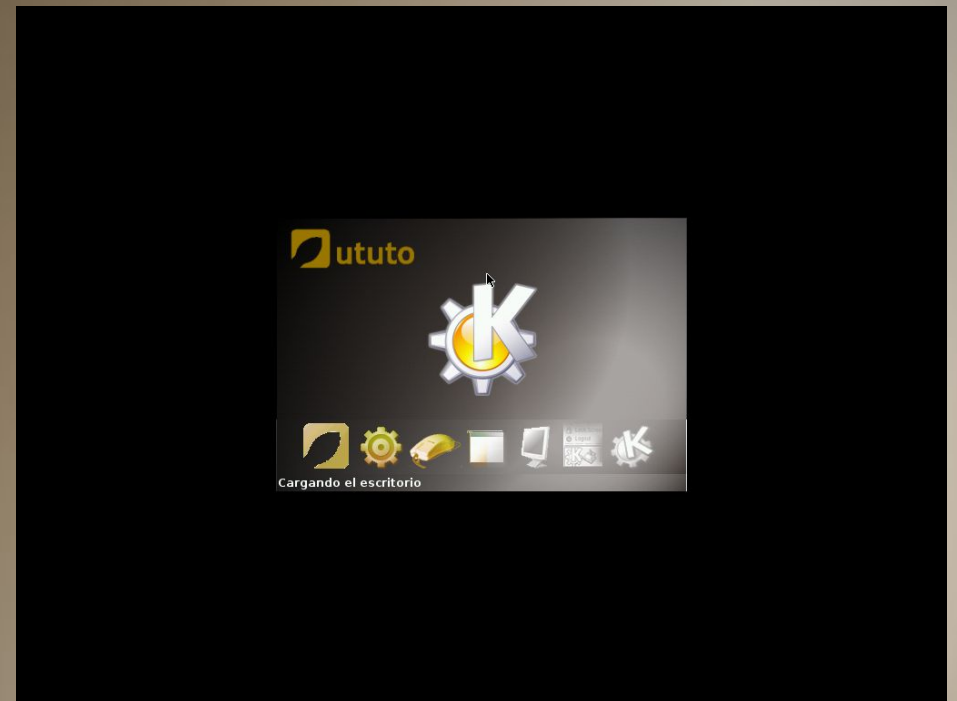
Carpeta personal

-  Ciencia y matemáticas >
-  Desarrollo >
-  Entretenimientos educativos >
-  Gráficos >
-  Internet >
-  Juegos >
-  Multimedia >
-  Oficina >
-  Preferencias >
-  Settings >
-  Sistema >
-  Utilidades >
-  Objetos perdidos >
-  Centro de control >
-  Lugares >
-  Sistema >
-  Bloquear la pantalla
-  Salir...
-  Apagar...

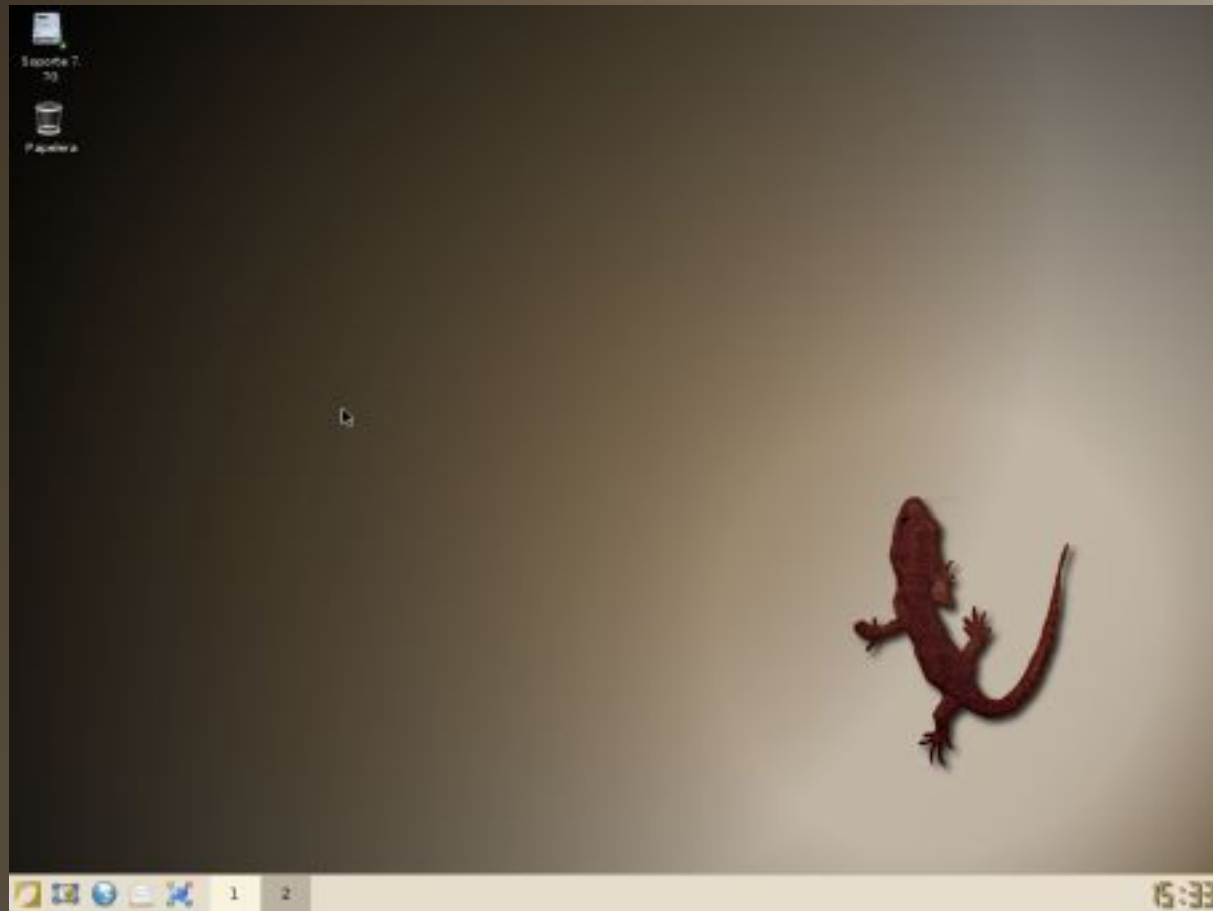


Escritorio KDE

- KDE 3.5.6
 - Mejoras visuales.
 - Mejor soporte para efectos 3D.
 - Mejor soporte para webcam en Kopete.
 - Nuevas optimizaciones de velocidad.



Escritorio KDE





Soporte 7.
7G



Papelera

Todas las aplicaciones

- Desarrollo ▶
- Gráficos ▶
- Internet ▶
- Juegos ▶
- Multimedia ▶
- Oficina ▶
- Preferencias ▶
- Sistema ▶
- Utilidades ▶
- Objetos perdidos ▶
- Ayuda ▶
- Buscar archivos/carpetas
- Centro de control
- Personal Archivos personales

Acciones

- Preferencias ▶
- Menú del sistema ▶
- Ejecutar comando...
- Cambiar usuario ▶
- Bloquear sesión
- Terminar...



KDE 3.5



1

2

15:35

Escritorio IceWM

- IceWM 1.2.26
 - Mejoras visuales.
 - Nuevo diseño en menús.
 - Fácil acceso al cliente de correo electrónico y navegador web.



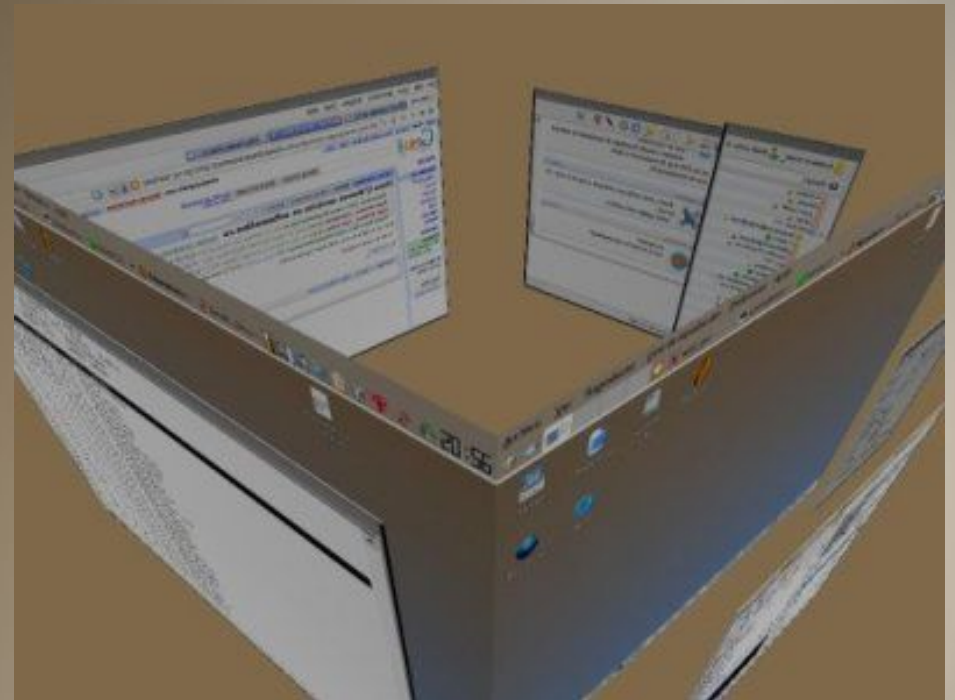
Escritorio Fluxbox

- Fluxbox 1.0_rc2
 - Altamente personalizable.
 - Ligero, ideal para equipos de bajas prestaciones.
 - Menús simples.
 - Simplicidad de uso.



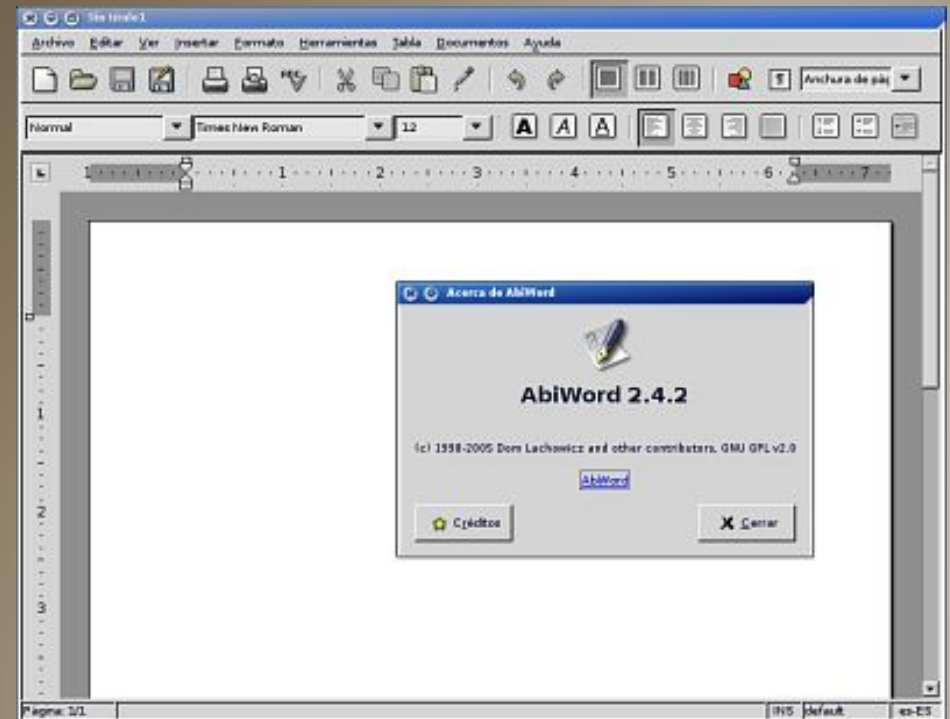
Escritorio en 3D

- Beryl
 - Emerald (decorador de ventanas por defecto).
 - Heliodor (soporte para temas de Metacity).
 - Aquamarine (soporte para temas de KWin).



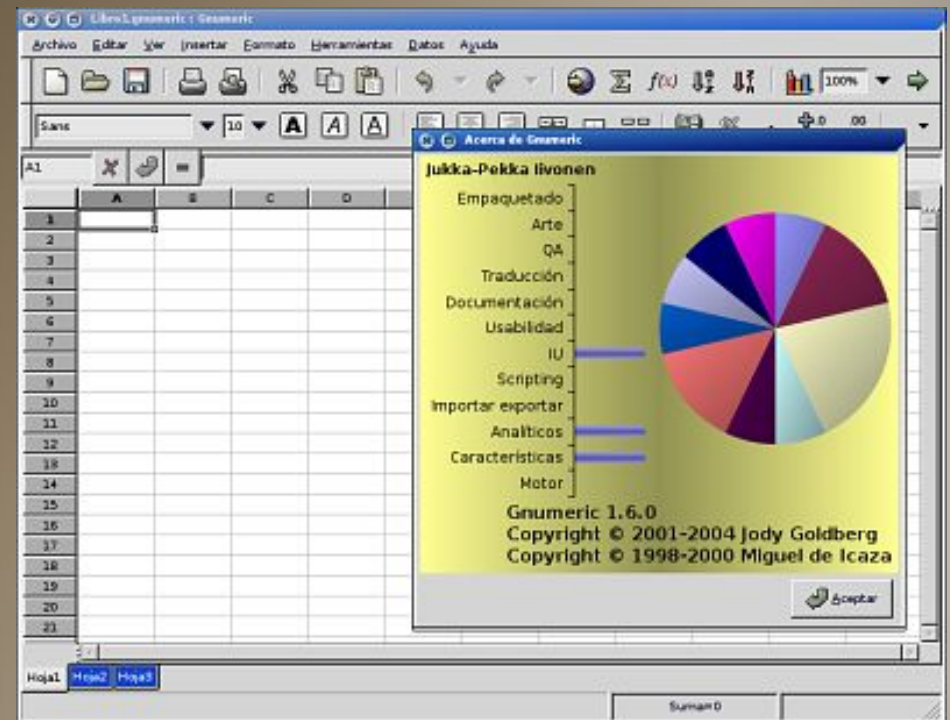
Abiword

- Editor de textos Abiword:
 - Interface sencilla.
 - Requiere pocos recursos.
 - Importantes filtros de importación y exportación.



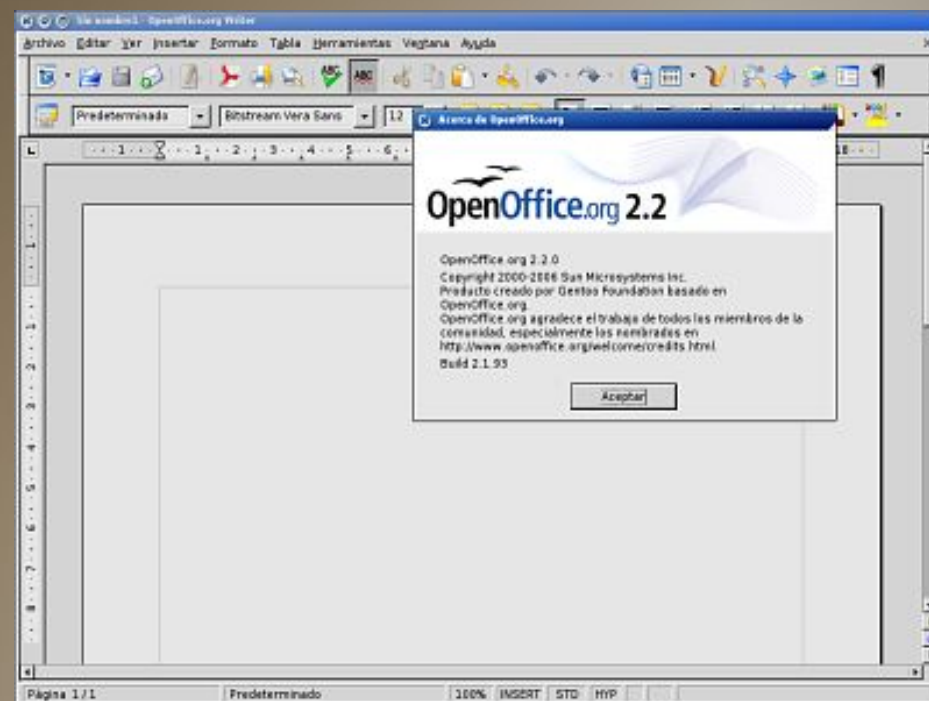
Gnumeric

- Planilla de cálculo Gnumeric:
 - Interface sencilla.
 - Requiere pocos recursos.
 - Importantes filtros de importación y exportación.



OpenOffice.org

- Suite de oficina OpenOffice.org:
 - Writer (procesador de textos).
 - Calc (planilla de cálculo).
 - Impress (presentaciones)
 - Draw (diseño)



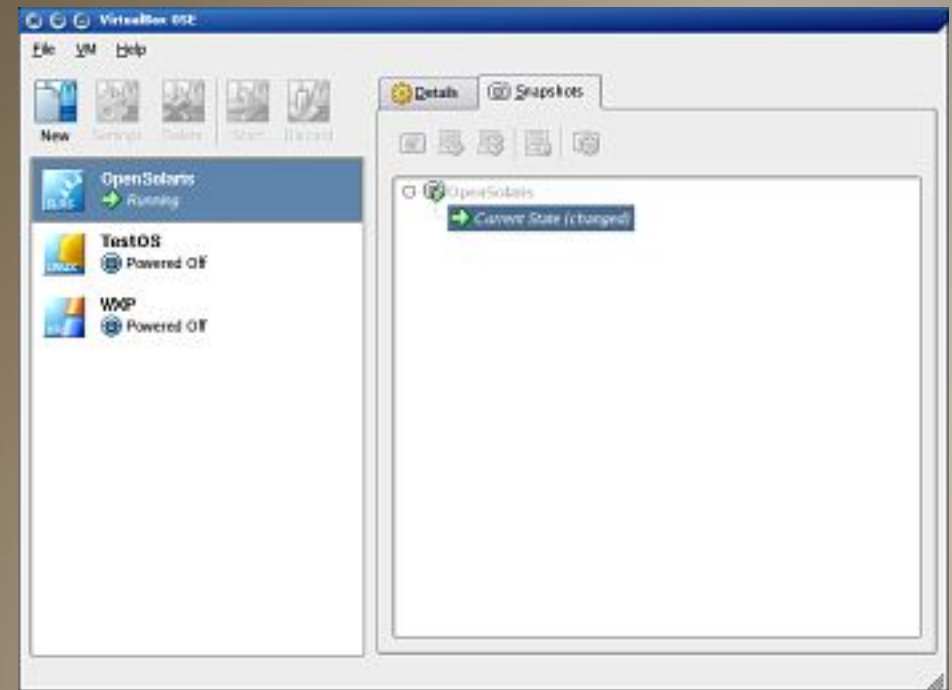
Scribus

- Programa de autoedición:
 - Flexibilidad en el diseño.
 - Presentaciones animadas e interactivas.
 - Soporte para los principales formatos.



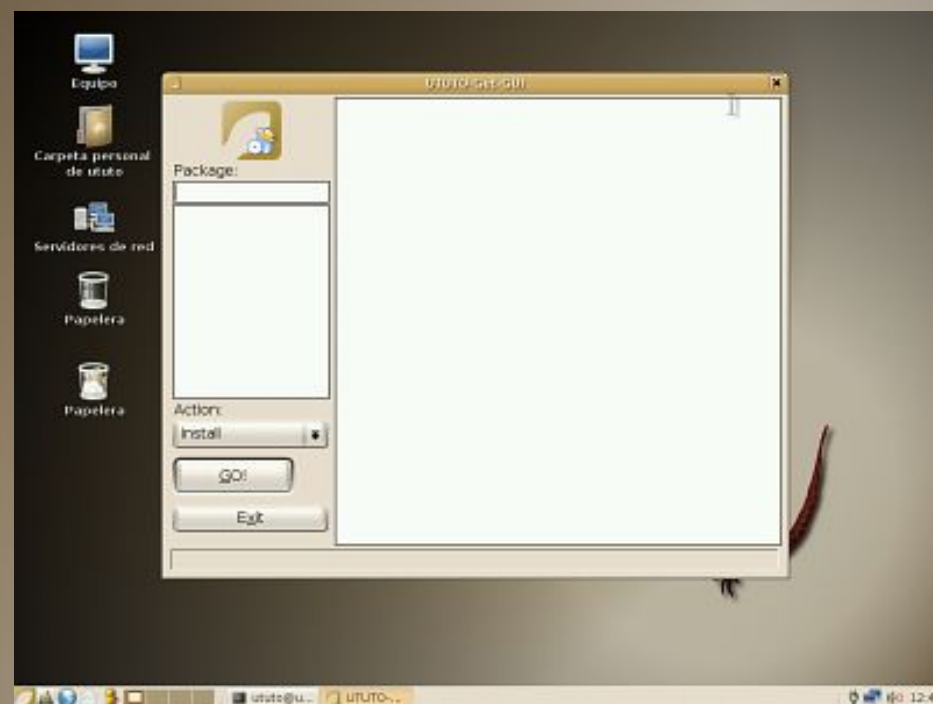
Virtualización de sistemas

- A nivel núcleo.
- Virtualbox:
 - MS Windows (9x, Me, 2000, XP, Vista)
 - GNU+Linux
 - OS/2 Warp
 - OpenBSD / FreeBSD
 - Solaris



Nuevas herramientas

- UTUTO-Get
 - Interface gráfica o modo comando.
 - Última versión disponible.
- Check-LDD
 - Funciona junto a UTUTO-Get o en forma independiente.



Más...

- Navegadores
 - Mozilla Firefox
 - Epiphany
- Gráficos
 - GIMP
 - Gqview
- Comunicaciones:
 - Ekiga
- Multimedia
 - Vlc
 - Audacious
 - Sound juicer
- Grabación CDs y DVDs
 - Gnomebaker
 - K3b
- Muchos más...

Requisitos mínimos

- Microprocesador i586 (Pentium y compatibles).
- 128 Mb de memoria RAM.
- Placa de video con soporte VBE (VESA BIOS Extensions).
- Unidad de CDRom.
- Al menos 5 Gb de espacio en disco rígido (instalación Desktop Full).

Créditos

- Dirección y coordinación para XS 2007
 - Martin Gomez Gimenez
- Stages e ISOs
 - Daniel Olivera
 - Martin Gomez Gimenez
 - Pablo Manuel Rizzo
- Sistema instalador
 - Daniel Olivera
 - Martin Gomez Gimenez
- Diseño gráfico
 - Diego Calbo Elizondo.
 - Diego Martín Lima
 - Lisandro Manteca Acosta.
 - Martin Gomez Gimenez

Créditos

- Testeadores primarios
 - Cristobal López
 - Diego Calbo Elizondo
 - Dylan Night Rogers
 - Juan Bidini
 - Marco Antonio de Hoyos
 - Miguel Angel Blanco
- Documentación
 - Cristobal López
 - Federico Casares
 - Marco Antonio de Hoyos
- Impresión de CDs
 - Enzo Fiorencis

UTUTO XS 2007

¡Gracias!