

Linux : Just for Fun

17 años

Franco Catrin Leiva
TUXPAN Software

2007 : 16 años

- Apple presenta el primer iPhone



2007 : 16 años

- Microsoft publica Windows Vista
 - ◆ Es criticado por su excesivo uso de recursos
 - ◆ No es valorado como se esperaba



2001 : 10 años

- Apple presenta el primer iPod
 - ♦ Almacenaba 5GB de música
 - ♦ Pantalla es en blanco y negro



2001 : 11 años

- Microsoft lanza Windows XP
 - ♦ Fue criticado por su excesivo uso de recursos



2000 : 9 años

- Se inicia el proyecto Nupedia. Posteriormente conocido como Wikipedia



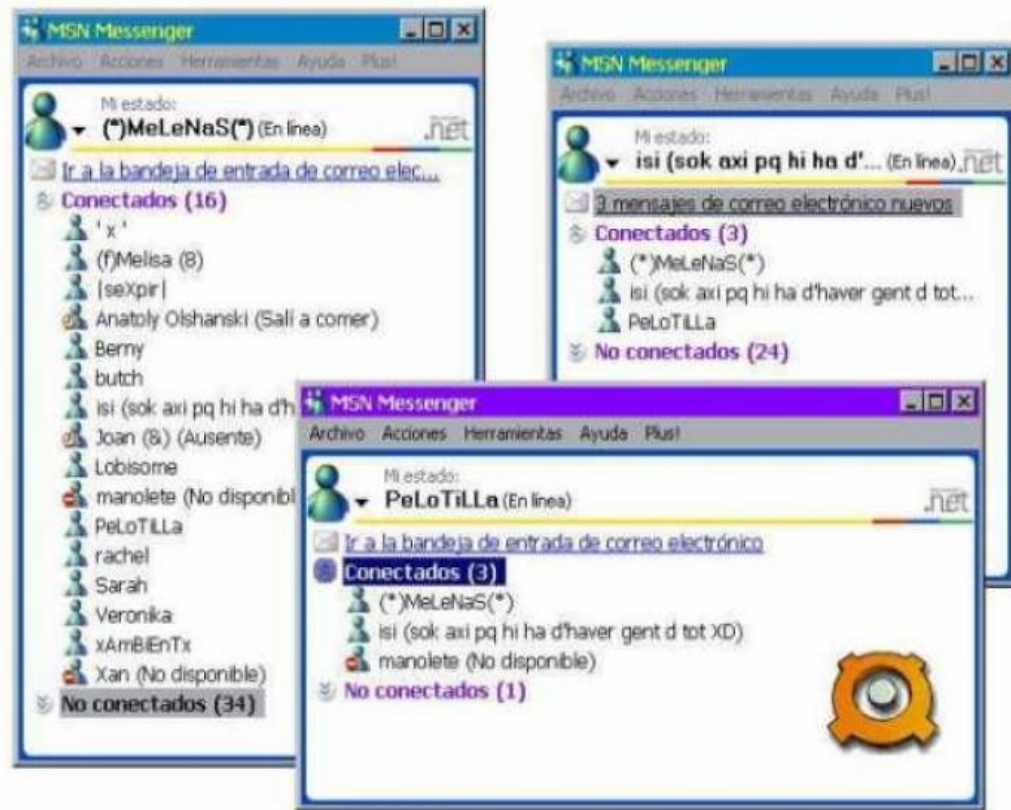
2000 : 9 años

- Se presenta el primer PenDrive
 - ♦ Almacenaba 8MB (2 canciones)



1999 : 8 años

- Microsoft anuncia MSN Messenger
 - ◆ Aunque ya existían otras formas de “chatear” desde hace varios años



1998 : 7 años

- Se instaura el sistema “El que llama paga” para la telefonía celular.
 - ♦ Antes se pagaba por recibir llamadas



1998 : 7 años

- Aparece el primer reproductor MP3 portátil exitoso
 - ♦ Tenia 32MB (media hora de música)
 - ♦ La industria discográfica demanda al fabricante



1997 : 6 años

- Internet en Chile sale del mundo académico
 - ◆ Red Universitaria Nacional (REUNA) era el principal proveedor
 - ◆ Los foros y debates comenzaron su declive

1997 : 6 años

- Aparecen los DVD en forma comercial

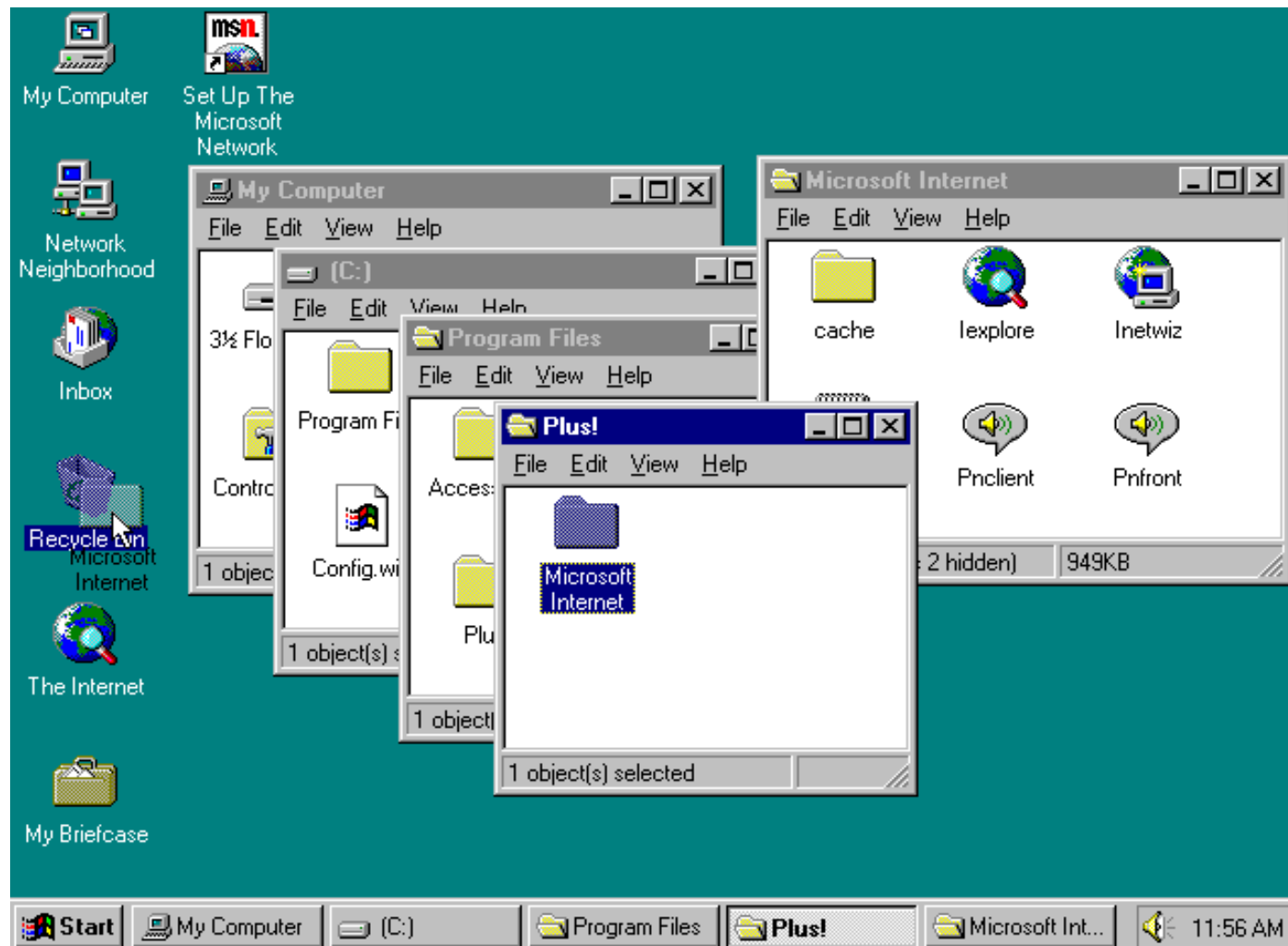


1996 : 5 años

- Los grabadores de CD al alcance del usuario
 - ♦ Solo por \$250.000
 - ♦ Grabar un CD costaba unos \$20.000 para los amigos

1995 : 4 años

- Microsoft publica Windows 95
 - ◆ ... y enfrenta críticas por su uso de recursos



1994 : 3 años

- Se publica el formato de audio MP3
 - ♦ Un álbum se demoraría 10 horas en descargar en condiciones ideales. (pero no se podía)

1993 : 2 años

- Intel presenta el procesador Pentium
 - ◆ Fue famoso por sus errores de cálculo



1991

- A los 21 años, Linus Torvalds anuncia que trabaja en un sistema operativo similar a Minix
 - ♦ *“I’m doing a (free) operating system (just a hobby, won’t be big and professional like gnu) for 386 (486) AT clones.”*



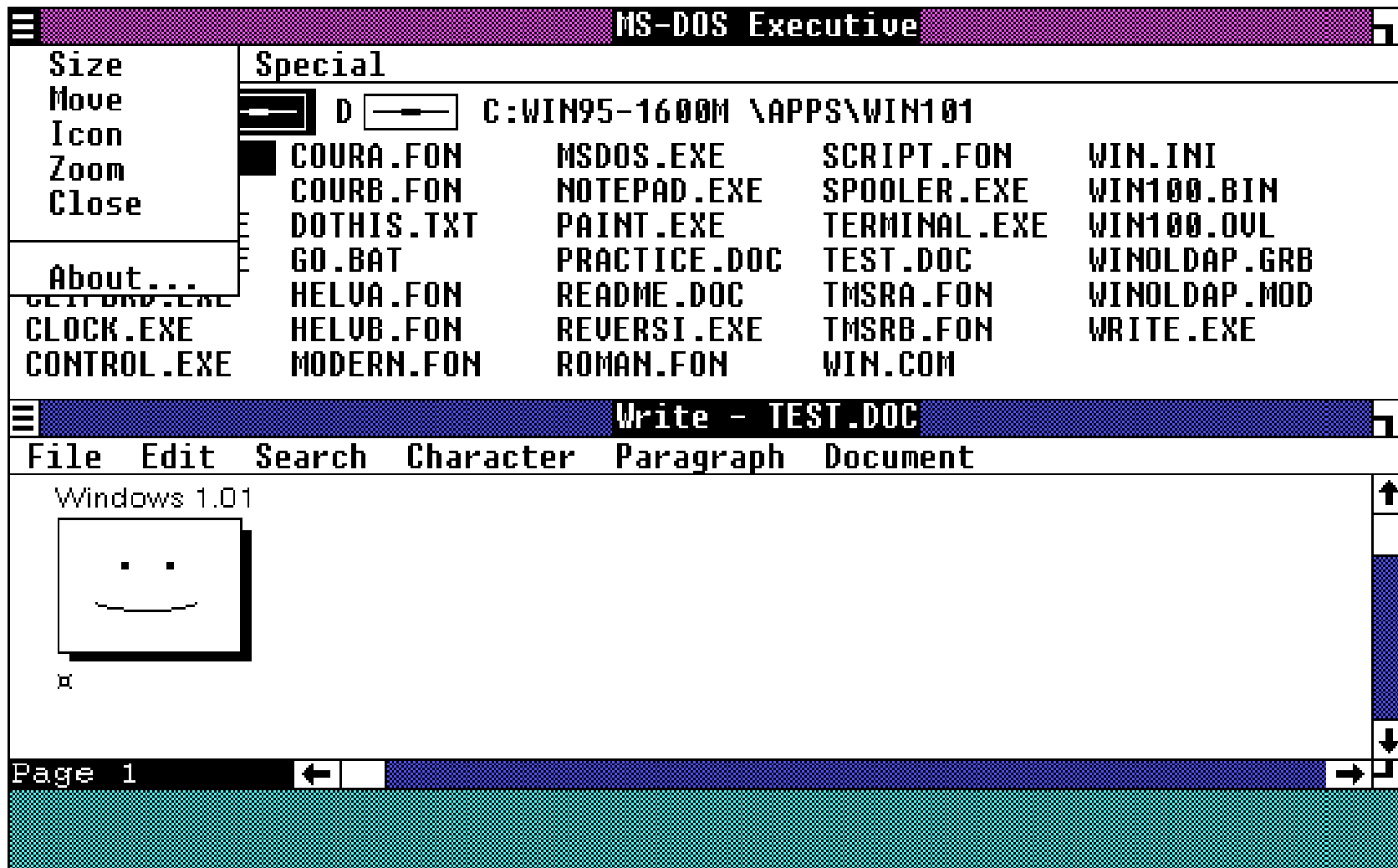
1984 : -7 años

- Motorola introduce el primer celular por \$4.000
 - ♦ También conocido como “El Ladrillo”



1984 : -7 años

- Microsoft presenta Windows 1.0



1983 : -8 años

- Sony presenta el CD (Compact Disc)
 - ♦ Se demora más de 10 años en ser standard para un PC



1983 : -8 años

- IBM presenta su primer computador Personal
 - ♦ IBM PC : Personal Computer



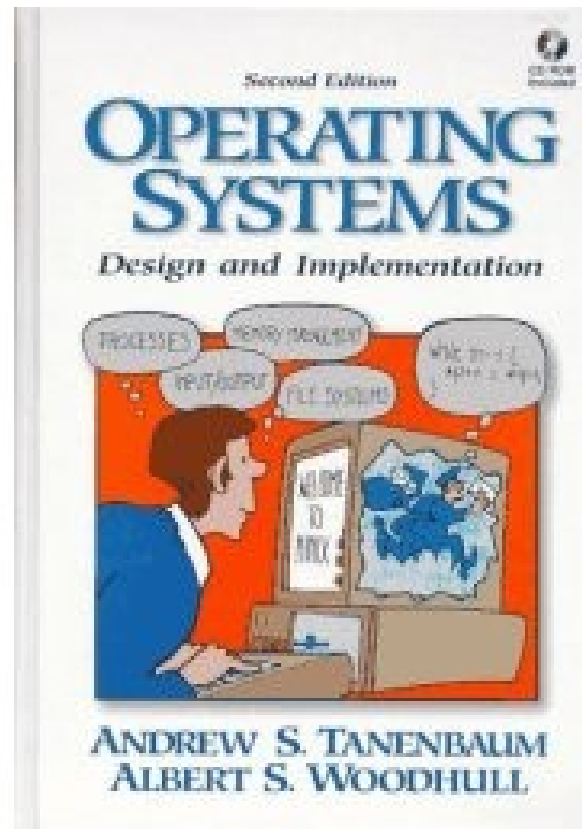
1983 : -8 años

- Richard Stallman anuncia el Proyecto GNU
 - ♦ GNU is Not Unix
 - ♦ Busca crear un sistema completamente libre



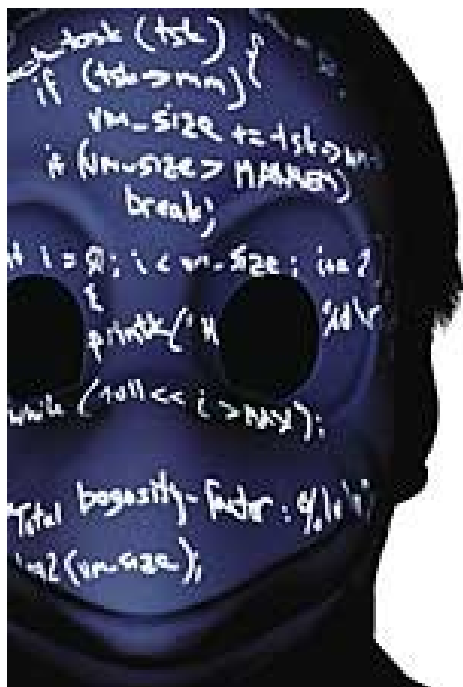
1987 : -4 años

- Andrew Tannenbaum publica el libro “Operating Systems: Design and Implementation”
 - ♦ incluye una copia de Minix, una Unix educativo.



1991 : Nace Linux

- A los 21 años, Linus Torvalds anuncia que trabaja en un sistema operativo similar a Minix
 - ♦ *“I’m doing a (free) operating system (just a hobby, won’t be big and professional like gnu) for 386 (486) AT clones.”*
- La primera versión se publica en Septiembre



Linux sale al mundo

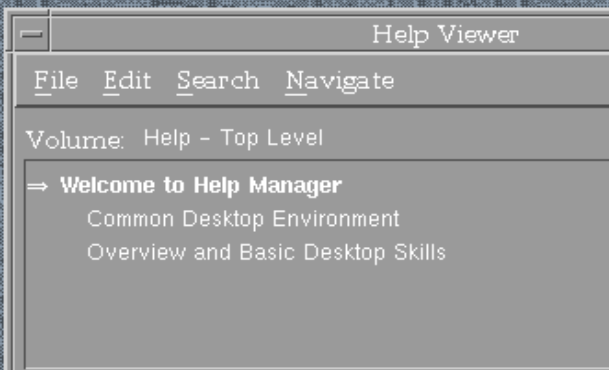
- 1992 : Versión 0.95 con soporte de interfaz gráfica
- 1994 : Versión 1.0 oficial



root



dtterm

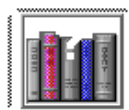


Welcome to Help Manager

Each of the titles listed below represents a *product family* registered its online help. Each title (and icon) is a *hyperlink* within the family.

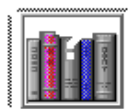
- To display a list of the help available for a product family, click on the hyperlink (underlined text) or icon.
- Within a product family, find the help you want to view.
- If you need help while using help windows, press F1.

Common Desktop Environment

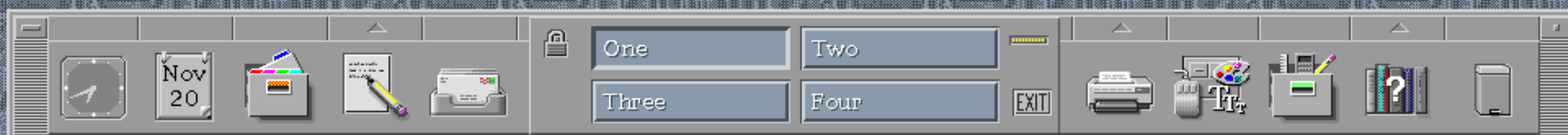
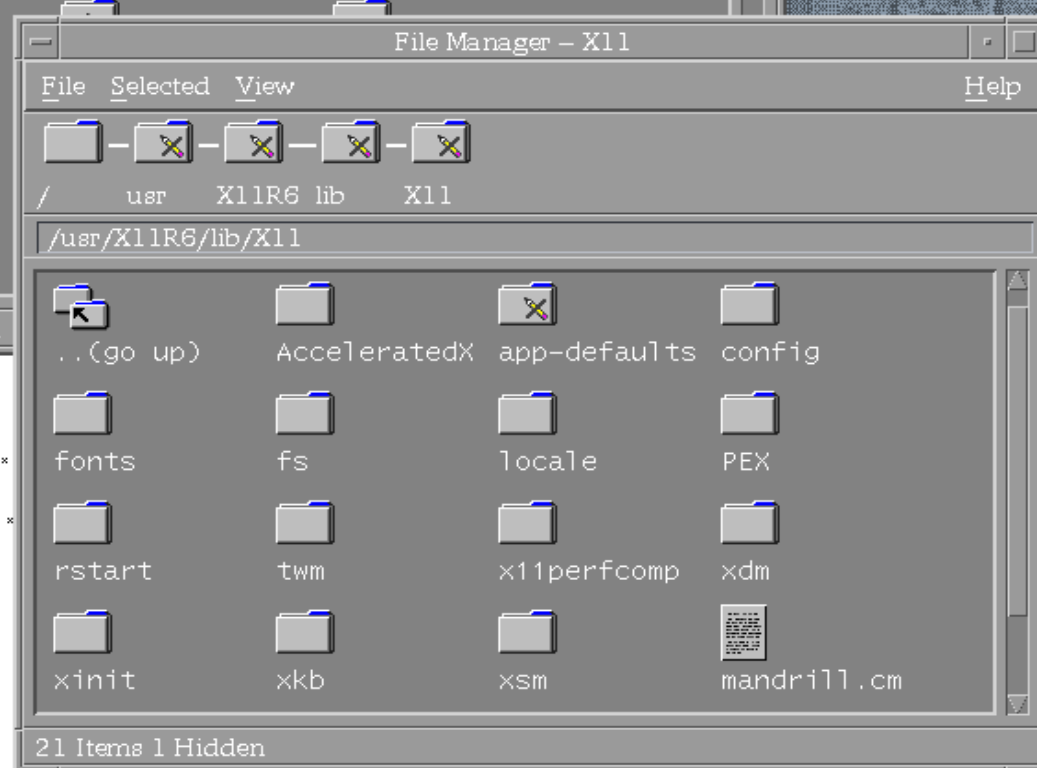
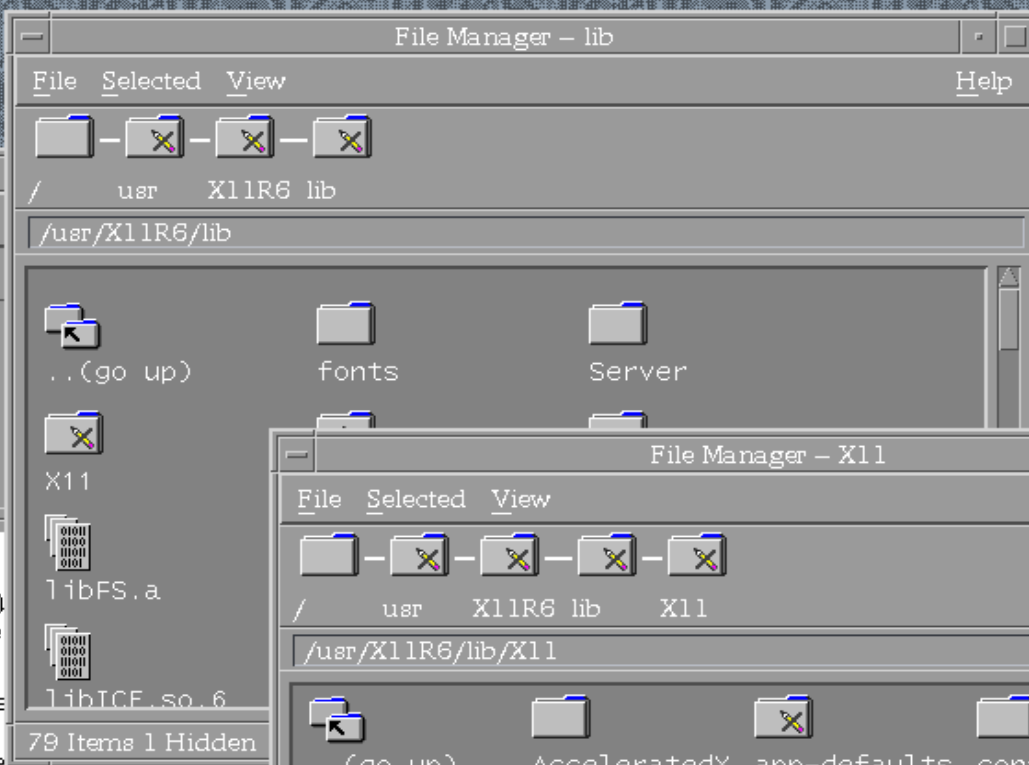


Overview and Basic Desktop Skills * Using Help * File Manager * Front Panel * Application Manager * Print Manager * Style Manager * Mailer * Text Editor * Calendar Manager * Icon Editor * Terminal Emulator * Create Action * Login Manager and Environment Variables Help

Overview and Basic Desktop Skills

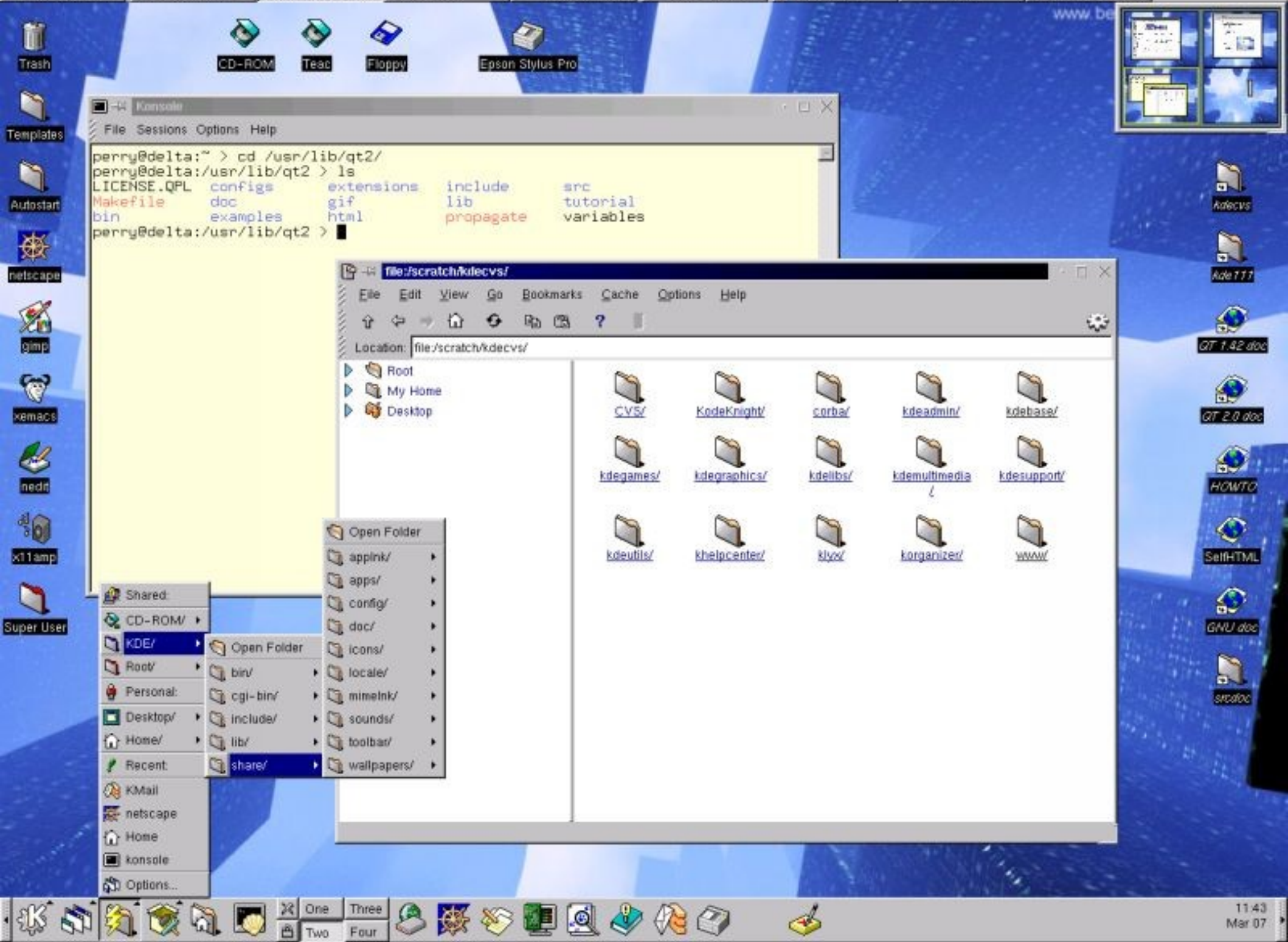


Overview and Basic Desktop Skills for the Common Desktop Environment.



1996 : 5 años

- Kool Desktop Environment : KDE
 - ◆ Entorno gráfico avanzado (para la época)
 - ◆ Basado en QT de TrollTech. No libre en ese tiempo



```
Konsole
File Sessions Options Help

perry@delta:~ > cd /usr/lib/qt2/
perry@delta:/usr/lib/qt2 > ls
LICENSE.QPL  configs      extensions  include     src
Makefile     doc          gif         lib         tutorial
bin          examples    html        propagate   variables
perry@delta:/usr/lib/qt2 >
```

file:/scratch/kde cvs/

File Edit View Go Bookmarks Cache Options Help

Location: file:/scratch/kde cvs/

- Root
- My Home
- Desktop

CVS/	KodeKnight/	corba/	kdeadmin/	kdebase/
kdegames/	kdegraphics/	kdelibs/	kdemultimedia	kdesupport/
kdeutils/	khelpcenter/	klyx/	korganizer/	www/

Shared:

- CD-ROM/
- KDE/
- Root/
- Personal:
- Desktop/
- Home/
- Recent:
- KMail
- netscape
- Home
- konsole
- Options...

Open Folder

- bin/
- cgi-bin/
- include/
- lib/
- share/

Open Folder

- appink/
- apps/
- config/
- doc/
- icons/
- locale/
- mimeink/
- sounds/
- toolbar/
- wallpapers/

1997 : 6 años

- Entorno de escritorio GNOME
 - ♦ GNU Network Object Model Environment
 - ♦ Creado por Miguel de Icaza y Federico Mena a los 25 años
 - ♦ Ambos estudiaban en la UNAM (México)



Home directory

Game Variation Move Help

New Restart Select Hint Undo Redo Exit

Score: 4 Time: 7:19

/home/demo/desktop/Home directory

File Window Commands Options Desktop Help

Location: /home/demo/desktop/Home directory

E
GRAPHICS
Images
Mail
My Documents
My Sounds
Spread Sheets
desktop

Home directory

.cedit
e-conf
.ee
.enlightenment
.gnome
.gnome_private
.mc
.netscape
.ssh

Gnome Card

File Edit Help

New Open Save Add Edit Del First Prev Next Last Find

Card Name	Email	Organization
dr mike	dr mike@redhat.com	RHAD Labs
marc	marc@redhat.com	RHAD Labs
raster	raster@redhat.com	RHAD Labs

/home/demo/My Sounds

File Window Commands Options Desktop Help

Location: /home/demo/My Sounds

Textures
gnome
gnome-screenshots
logos
misc
Images
Mail
My Documents
Spread Sheets
desktop
dork
ftp
gnome
httpd
lost+found
marc
msf
otaylor
q2
raster
home2
lib

Dune_Are_You_R
eady_To_Fly.mp3
Dune_Around_The
_World.mp3
Dune_Expedition.
mp3
Dune_Final_Drea
m.mp3
Dune_Forever_Ag
ainst_All_Odds.
mp3

Gnome Mines

Game Help

Flags: 26/40 Time: 00:02:36

's calendar

File Edit Help

New Prev Today Next Go to

Day View Week View Month View Year View

December 1998

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11 Show Gnom	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

raster

The Rasterman
Pixel Pusher
RHAD Labs
raster@redhat.com
<http://www.enlightenment.org>

Phone Numbers

Home: 555-6653
Work:

Addresses

Home
Somewhere in
Chapel Hill, NC 27809
Work:

Memo(s)

What this one, he is crazy.

*“Estos sistemas operativos **no serán usados**
en aplicaciones comerciales de la industria
en los próximos 3 años, **ni tendrán soporte
de aplicaciones de terceros**”*

Gartner Group. Jun, 1998

*“La comunidad Linux, un grupo auto
administrado de **diversos individuos**
trabajando en una tarea común, es un
modelo de un nuevo tipo de organización de
negocios que **puede formar la base de un**
nuevo tipo de economía”*

Harvard Business Review. Sept, 1998

1998 : 7 años

- Se renderiza la película Titanic en un cluster Linux
- Se crea el buscador Google, sobre Linux

Google™



1998 : 7 años

- Oracle anuncia que soportará Linux
- Linus Torvalds aparece en la portada de Forbes
- Microsoft publica una carta abierta Anti Linux.



*“Anteriormente **denigrados** por los desarrolladores comerciales como un sistema de programación caótica, se espera que este año el Open Source aparezca con su **propio modelo de negocios**, con potencialmente **grandes consecuencias** para desarrolladores y usuarios de software”*

New York Times, Enero 1999

1999 : 8 años

- IBM, Oracle, Dell, Novell y Compaq invierten en RedHat
- HP anuncia servicios de soporte para RedHat, SuSE y otras distribuciones de Linux
- Silicon Graphics porta su sistema de archivos XFS a Linux



Novell. *COMPAQ*

IBM ORACLE®

1999 : 8 años

- NVIDIA libera sus drivers como Open Source
- ID Software libera el código fuente de Quake I
- Microsoft publica una página de Mitos sobre Linux



*“Es poco probable que un numero suficiente de desarrolladores **Open Source** se unan para desarrollar y actualizar constantemente la **cantidad de aplicaciones** que un Sistema Operativo necesitaría para atraer a un numero significativo de usuarios y así ser una **alternativa viable a Windows**”*

*Corte de distrito
Juicio AntiMonopolio contra Microsoft*

2000 : 9 años

- Franco Catrin comienza a usar Linux ;-)
- El 60% de los servidores web funciona sobre Apache (Open Source)
- IBM invierte US\$1 billon en Linux
- Microsoft compra parte de Corel y elimina su area de Linux



*“Desde el punto de vista
de la Propiedad Intelectual,
Linux es un cáncer que se
adhiera a todo lo que toca”*

*Steve Ballmer
CEO de Microsoft*



2001

- Linux cumple 10 años
- Amazon declara haber ahorrado US\$20 millones al migrar completamente a Linux

The image shows the Amazon.com logo, which consists of the text "amazon.com." in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a curved orange arrow that starts under the 'a' and points towards the 'm', resembling a smile.



X-Chat [1.8.8]: pab @ freenet.de / +tuxforum ()

zermodi Einstellungen Skripte & Plugins Benutzermodi Hilfe

T N S I P M B L K

nt dich nu ma auf

ach ich auch mit zuschauer ;)

cam auch ?

du sitzt nicht regungslos da

pab ne arni, sie tut..

<arni> dreh mal rum auf pab ;)

pab ?

<arni> will pab sehen :>

pab mach du mal..

pab aber ohne mich ;)

<arni> hehe

<arni> hast wohl gerade noch das essen im gesicht ;)

pab ..

<arni> oder die bude isst so vernebelt das du es keinen zumuten willst

<arni> ;)

<sbeyer> so gleich hab ich 30 bilder von arni ;)

pab ;)

<arni> hilfe

<sbeyer> hehe

<sbeyer> ;)

pab sbeyer: registrier schonmal: www.lacht-ueber-nicht-mit-arni.de

<prof> was denn? gibts bilder von arnis keuschheitsgürtel um den mund, die nase und die ohre? *g*

<arni> ist schon reserviert

* pab hat nun den schönsten desktop weit und breit :p

* arni muss sich erstmal nen cappu machen

<arni> zeig mal!

<pab> wart lunch..

<prof> willauchsehn

<arni> nur e16 ? oder noch was anderes?

arni

bkl

DonHujan

elmex

EOF

JackyKawy

ki

pab

prof

sbeyer

schleptop

towo

Op DeOp

Ban Kick

Sendfile Dialog

pab

freenet.de +tuxforum

version 0.7.4claws

instellungen Hilfe

eff Von

pab



2001 : 10 años

- Microsoft lanza la iniciativa “Shared Source”
 - ♦ Licencia para compartir su código en forma restrictiva
- Sony anuncia un kit para desarrollo para PlayStation2 basado en Linux
 - ♦ Se vende por completo en 8 minutos



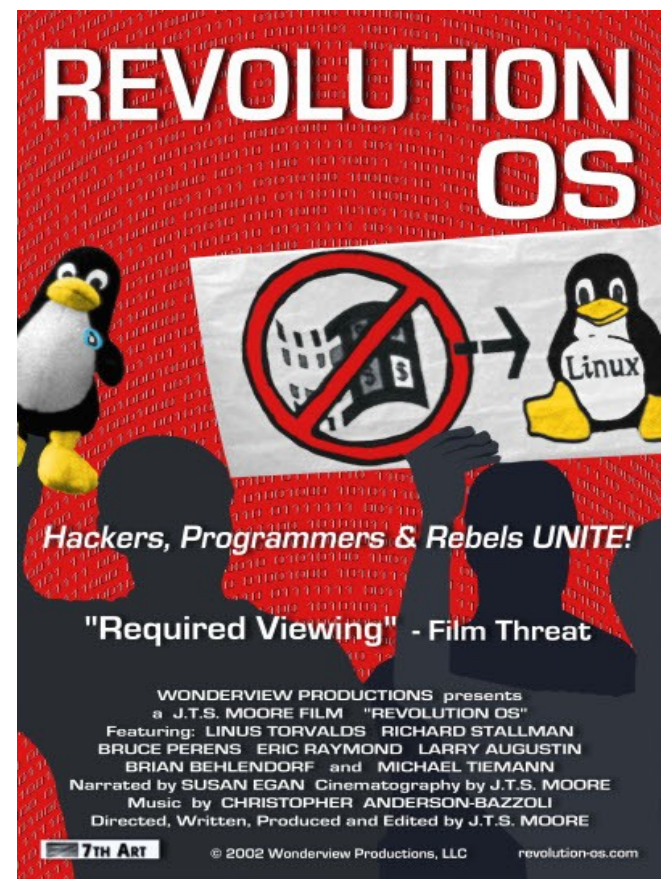
*“Encuentro **increíble** que un sistema operativo haya sido **desarrollado por jóvenes voluntarios**, sin estar sujetos a contratos, sueldos ni empresa.*

*Y que este sistema sea **capaz de competir** con un sistema elaborado por una gigantesca empresa multinacional y que además es **la compañía más rica del mundo.**”*

Primer Ministro de Italia

2002 : 11 años

- Oracle migra todas sus aplicaciones financieras a Linux
- Se publica el documental Revolution OS en DVD
- Microsoft dice que Windows es más barato que Linux
 - ◆ Considerando el Costo Total de Propiedad



*“Tenemos un único
competidor, es Linux.
**Nos sabemos cómo ser más
barato que Linux.**
Como compañía **tendremos
que reformular nuestra
forma de pensar”***

*Steve Ballmer
CEO de Microsoft*



2002 : 11 años

- Se demuestra que es posible infectar a Linux con un virus por correo electrónico
 - ◆ Requiere WINE, una capa de emulación de Windows
- CodeWeavers presenta CrossoverOffice, un producto para ejecutar Microsoft Office en Linux

- Accessories
- Graphics
- Internet
- Office
- Programming
- Sound & Video
- System Tools

Wine

Add/Remove Software

Programs

- New Office Document
- notepad
- Open Office Document
- regedit
- wineboot
- Wine Configuration
- Wine File
- WineMine
- Wine Software Uninstaller
- winhelp

Microsoft Office

Microsoft Office Tools

- Microsoft Office Access 2003
- Microsoft Office Excel 2003
- Microsoft Office InfoPath 2003
- Microsoft Office Outlook 2003
- Microsoft Office PowerPoint 2003
- Microsoft Office Publisher 2003
- Microsoft Office Word 2003

Terminal

Software

Firefox

*“De hecho, probablemente
**es más fácil escribir un
virus para Linux** porque es
Open Source y su código es
visible. Asi que **iremos
viendo más virus en Linux**
a medida que el sistema se
hace popular”*

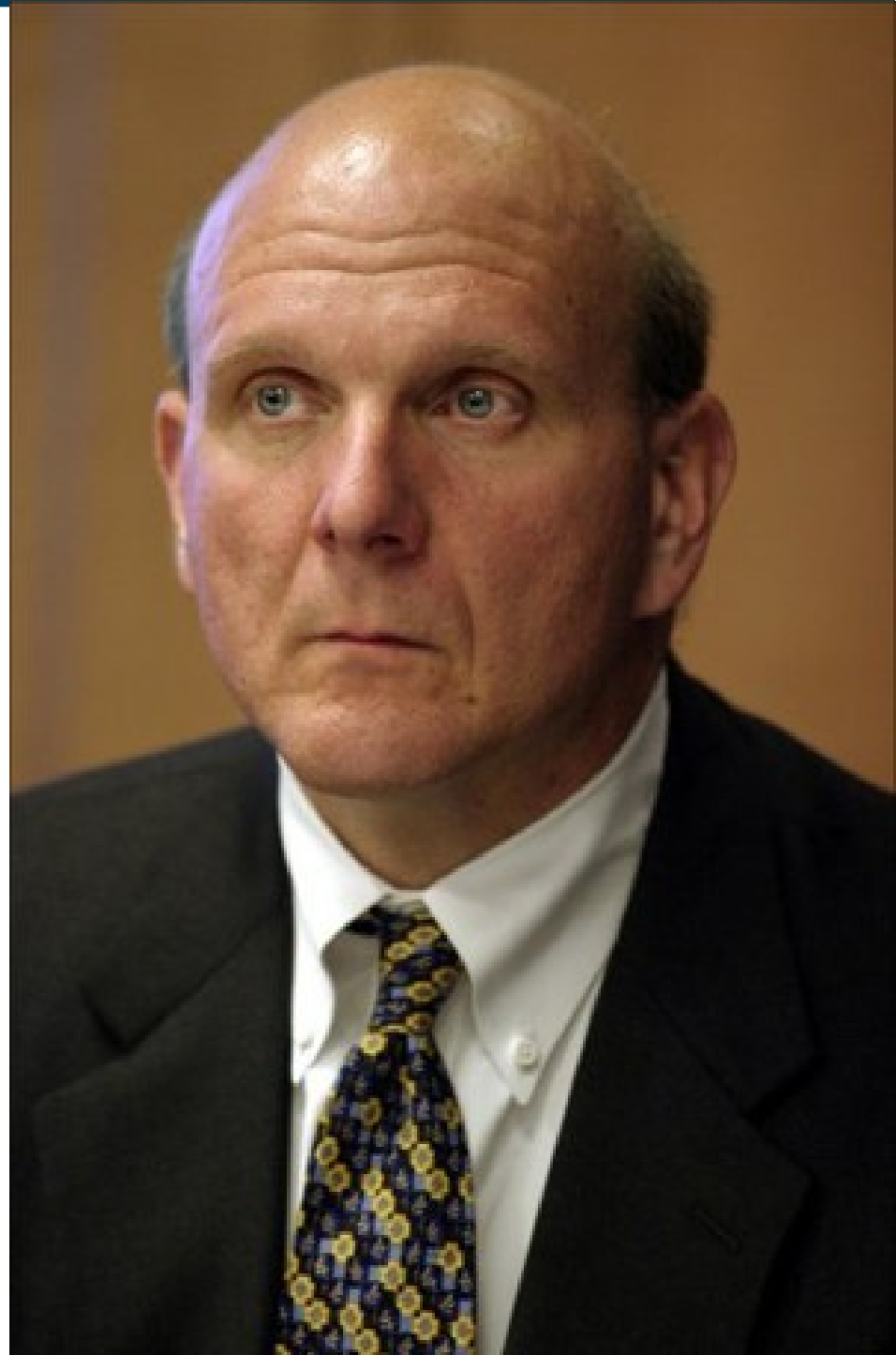
McAfee, Diciembre 2001



*“Linux no se trata de software libre, sino de **comunidad.***

*No es como Novell, **no se van a quedar sin dinero**, ya que en cierto sentido **partieron en la bancarrota**”*

*Steve Ballmer
CEO de Microsoft*



2003 : 12 años

- Novell adquiere Ximian, empresa que comercializa productos basados en GNOME.
 - ♦ Fundada por Miguel de Icaza
- Novell adquiere SuSE, empresa que desarrolla la distribución SuSE Linux
- Novell, fundada en 1982, declara que enfocará su negocio en Linux



*“No quiero que la gente use Linux por razones ideológicas. Creo que **las ideologías apestan.***

*Hago esto porque es **ENTRETENIDO** y porque puede ser útil para otros, no porque tengo una religión”*

Linus Torvalds



2004 : 13 años

- HP declara que en el 2003 obtuvo ingresos por US\$2.5 billones gracias a Linux
- La empresa Canonical, libera primera la versión de Ubuntu Linux.
 - ♦ Su fundador se había hecho millonario gracias a Linux
 - ♦ Su lema es : **Linux para seres humanos**



*“El kernel de Linux que examinamos
contiene **985 bugs en 5.7 millones de
líneas de código**, muy por debajo del
promedio para software comercial
empresarial”*

Coverty press release



2005 : 14 años

- HP dice que ha despachado más de 1 millón de servidores con Linux
- Se anuncia el Google Summer of Code (SoC)
 - ◆ Google paga a estudiantes por desarrollar software libre
 - ◆ Decenas de proyectos se ven beneficiados
 - ◆ Varios chilenos participan



I code for fun...

2006 : 15 años

- Novell publica XGL y Compiz, un sistema gráfico que permite aprovechar el poder de las tarjetas de aceleración 3D
 - ♦ Escritorio 3D, transparencias, etc.
 - ♦ Windows Vista sale un año más tarde



compizfusion



compizcore



compizsettings



compizdecorator



ubiquity

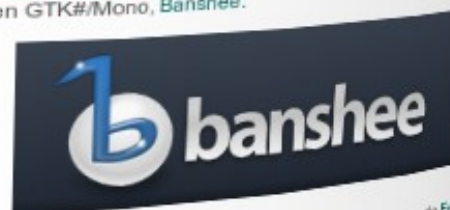
Navegar > Home

Ahora sí, Banshee 1.0 Final

Junio 10th, 2008 | Sin comentarios | FLOSS, GNU, Multimedia Por nuadib

Hace unos días ya estaba anunciado en el sitio oficial de [Banshee](#), pero no querían que se difundiera.

Y ahora, como [Miguel de Icaza](#) lo afirma, se lanzó oficialmente la versión 1.0 final del reproductor multimedia basado en GTK# Mono, [Banshee](#).



Seguramente en breve ya estará disponible en los repositorios oficiales de [Fedora](#), la cual podremos instalar con

```
$ su -c "yum -y install banshee"
```

Pero por el momento, nos podemos bajar el paquete desde [Koji](#).

Para [Ubuntu](#), [Debian](#), [OpenSUSE](#) y [Foresight](#) pueden ver en la sección [Download](#) del sitio de [Banshee](#).

Anuncia también [Miguel de Icaza](#) que la versión para [Windows](#) estará disponible en la sección [Download](#) del sitio de [Banshee](#).

2006 : 15 años

- Nicolas Negroponte presenta el proyecto OLPC
 - ◆ One Laptop Per Child
 - ◆ Basado en Linux
 - ◆ Bill Gates ridiculiza el proyecto



2006 : 16 años

- Novell y Microsoft firman un acuerdo de cooperación



2007 : 16 años

- Google anuncia la plataforma Android bajo el alero de Open Handset Alliance
 - ◆ Sistema basado en Linux para móviles
 - ◆ LG, Motorola, HTC, Samsung, eBay, Intel, NVIDIA, entre otros.

ANDROID



2008 : 17 años

- 95% de los escritorios y servidores de Hollywood funcionan con Linux
 - ♦ Kung Fu Panda, Shrek, Wall-E, StarWars, Men in Black, Indiana Jones... casi todos los exitos de taquilla



The screenshot displays the KDE desktop environment. The background is a high-angle, sepia-toned photograph of a city, likely New York City, showing a dense urban landscape with numerous buildings and a complex highway interchange in the foreground. A system status bar at the top provides technical details: Kernel: 2.6.27-3-generic | 18 September 14:42 | Up: 1d 2h | Processes: 253 Running: 2 | Cpu: 7% | Mem: 764.70MiB / 1.97GiB - 37% | Net: 17 Kb/s | 880.05MiB down | 1 Kb/s | 85.38MiB up. A system menu is open on the left side, showing the date and time (09-18-2008, 02:42 pm), the user 'kienzan' with a login date of 09-18-2008, and a list of applications categorized under 'All Applications'. The applications list includes Kiba-Settings, KWrite, Manage Print Jobs, Passwords and Encryption, Take Screenshot, Terminal, Text Editor, Tomboy Notes, Tracker Search Tool, and others. A 'Places' panel on the right shows bookmarks for Documents, Music, Pictures, and Videos. At the bottom, a dock contains icons for various applications, including FOX, CHT, AUD, OPR, DOC, HT, UPD, and TXT.

DADOS

Walls

rrisc

Ícones

Documentação



Horario.png



convidados_
casamento



Confirmação
Casamento



2008 : 17 años

- Nokia compra la empresa Trolltech
 - ♦ QT -> Kool Desktop Environment
- Nokia compra la empresa Symbian
 - ♦ Libera Symbian OS como Open Source





System

19° 14°
20%
Holesov

Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
19°	18°	19°	19°	19°
9°	8°	8°	8°	9°

The Weather Channel

IMG_3928.JPG

Soubor Upravit Zobrazit Obrázek Přejít Nápoředa

Předchozí Následující Zvětšit Zmenšit Normální Přizpůsobit



2816 x 2112 bodů 1,6 MB 19%

11 / 101

lokalita Foto - Prohlížeč souborů

Soubor Upravit Zobrazit Přejít Záložky Nápoředa

Zpět Vpřed Nahoru Zastavit Obnovit

Motýli 2008 Mapovani lokalita Foto

Místa

michal
Pracovní plocha
Systém souborů
System
Síťové servery
Koř

Dokumenty
Hudba
Obrázky
Videa
Multimedia
MyWork

RDs

"IMG_3928.JPG" vybrán (1,6 MB)



IMG_3924.JPG



IMG_3927.JPG



IMG_3929.JPG



IMG_3930.JPG



IMG_3928.JPG



IMG_3929.JPG



IMG_3930.JPG



CPU 2% GPU 4% RAM 51%

3.3G free of 12G - 70%

/home 5.5G free of 17G - 66%

Živě

Samsung uvede nové přenosné disky ze série S
Asus Radeon HD 4870 Dark Knight
Blog: Jak mohlo vypadat Ubuntu 8.10

Abc Linuxu

Balíčky pro Debian - 10 (speciální balíčky)
Jaderné noviny - 33-37/2008
Andy Hertzfeld (Programmers at Work)

Root

Nokia vypustila mobilní platformu založenou na Linuxu a Qt
Sběrnice VESA Local Bus a univerzální sběrnice PCI
LinuxFest v Šali

↓ In - 0 KB
↑ Out - 0 KB



Lixeira



Computador



what is this? :o



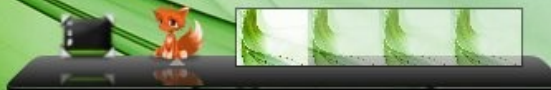
Evolution



Emesene



Firefox



2008 : 17 años

- Surge un nuevo tipo de dispositivo : el NetBook
 - ♦ Muchos de ellos basados en Linux
- Asus incluye a Linux en sus placas madres
- Google y HTC presentan a G1, el primer celular con Android



linux@ubuntu: /home/linux

linux@ubuntu: ~\$



Home di linux



Ubuntu 5.04 1338



e17



installed



old



project



CD

2008

- Linux cumple 17 años
- Linux es valorado en US\$10 mil millones
- Microsoft invierte US\$100 millones en Novell



*“Primero te ignoran,
luego se ríen de ti,
después te atacan,
entonces ganas”*

Mahatma Gandhi