

“Linux: pasado presente y futuro”

Rodrigo Ramírez Norambuena
Pablo Fernandez Gonzalez
Chillán, 25 octubre de 2006



Inicio

13 de junio de 1991

comp.os.minix

Kernel (núcleo)

**Muchas arquitecturas (PCs x86
y x86-64, Macintosh, etc..)**

**Desarrollado por voluntarios
en todo el mundo**



Linus Torvalds

Proyecto GNU y Linux

Software Libre

GPL (General Public License)



Distribución

Software + bibliotecas + Linux



...y un larga lista más, cerca de 53

Linux y el entorno gráfico

Antes



```
Ubuntu 6.06.1 LTS pinky tty1
pinky login: decipher
Password:
Last login: Fri Oct 20 15:27:52 2006 on :0
Linux pinky 2.6.15-27-amd64-k8 #1 SMP PREEMPT Sat Sep 16 01:57:42 UTC 2006 x86_64 GNU/Linux

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
decipher@pinky:~$ fbgrab Desktop/mi_shot.png
```

Linux y el entorno gráfico



Ahora

Linux y el entorno gráfico

K
D
E

The image displays a KDE desktop environment with a blue background. The desktop is populated with various icons for applications like aMSN, Office, K3b, VMware Workstation, Firefox, Control Ciber, aMule, Carpetas del Escritor..., and Opera. A file manager window titled 'debian31r3 - Konqueror' is open, showing a directory listing of ISO files and a text file. A terminal window titled 'alex@supermicrotek: /mnt/bodega/imagenes-cd - Terminal Nº 2 - Konsole' shows the execution of commands to download and extract files. A system monitor window on the right displays system statistics such as CPU usage, memory usage, and network activity. A calendar widget shows the date 'Jue OCT 19'. A penguin mascot is visible on the desktop.

debian31r3 - Konqueror

Dirección: /mnt/bodega/imagenes-cd/debian31r3

Nombre	Tamaño	Tipo de archivo	Modificado	Permisos	Propieta
debian-31r3-i386-binary-1.iso	639,9 MB	Archivo de imagen ISO9660	07/09/06 11:50	-rwxr--	alex
debian-31r3-i386-binary-2.iso	610,2 MB	Archivo de imagen ISO9660	07/09/06 11:51	-rwxr--	alex
debian-31r3-i386-binary-3.iso part	702,5 KB	Documento simple de texto	19/10/06 19:05	-rwxr--	alex

alex@supermicrotek: /mnt/bodega/imagenes-cd - Terminal Nº 2 - Konsole

```
alex@supermicrotek:~> cd /mnt/bodega/imagenes-cd/
alex@supermicrotek:/mnt/bodega/imagenes-cd> ll K*
-rw-r--r-- 1 alex users 730036224 2006-06-04 19:32 KNOPPIX_V5.0.1CD-2006-06-01-EN.iso
alex@supermicrotek:/mnt/bodega/imagenes-cd> wget -c ftp://www.cdlibre.org/pub/KNOPPIX/KNOPPIX_V5
--14:21:36-- ftp://www.cdlibre.org/pub/KNOPPIX/KNOPPIX_V5.0.1CD-ES-2006-06-06.iso
=> 'KNOPPIX_V5.0.1CD-ES-2006-06-06.iso'
Resolviendo www.cdlibre.org... 147.156.222.65
Connecting to www.cdlibre.org[147.156.222.65]:21... conectado.
Identificandose como anonymous ... ¡Dentro!
==> SYST ... hecho. ==> PWD ... hecho.
==> TYPE I ... hecho. ==> CWD /pub/KNOPPIX ... hecho.
==> PASV ... hecho. ==> RETR KNOPPIX_V5.0.1CD-ES-2006-06-06.iso ... hecho.
Longitud: 731,269,120 (697M) (probablemente)
61% [=====] 449,802,72
61% [=====] 449,805,600 28.76
62% [=====] 458,327,520 46.29K/s ETA 2:50:18
```


Linux y el entorno gráfico

**G
N
O
M
E**



La revolución gráfica



La revolución gráfica



La empresa y Linux

Novell

Red Hat

Oracle Corporation

Canonical Ltd.

Distribuciones de Linux



Dispositivos



Play Station 2



Play Station 3

Dispositivos



Nokia 770 Internet Tablet

Dispositivos



Router Linksys

LINKSYS

Filters Forwarding Dynamic Routing Static Routing DMZ Host Setup

FORWARDING

Port forwarding can be used to set up public services on your network. When users from the Internet make certain requests on your network.

Service Port	IP Address
80	192.168.1.20
25	192.168.1.20
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0
0	192.168.1.0

Well-known Ports (Commonly Used Ports)

7	(Echo)
21	(FTP)
23	(TELNET)
25	(SMTP)
53	(DNS)
79	(finger)
80	(HTTP)
110	(POP3)
119	(NNTP)
161	(SNMP)
162	(SNMP Trap)

Apply Cancel Help

Dispositivos



Celular con Qtopia

En el gobierno

Alemania

Cuba

China

España

Venezuela

Republica Dominicana

Argentina

Mexico

Chile:

Edulinux y Enlaces

Aduana



.... y el futuro todo?

El futuro es difícil de predecir pero Linux no es lo que era antes y avanza a pasos agigantados.