

# “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 contains several icons: 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 a wget command to download a file from a website. A system monitor window is visible on the right side of the desktop, displaying system statistics such as CPU usage, memory usage, and network activity. A calendar widget shows the date "Jue OCT 19". A penguin mascot is also present on the desktop.

**File Manager Window: /mnt/bodega/imagenes-cd/debian31r3**

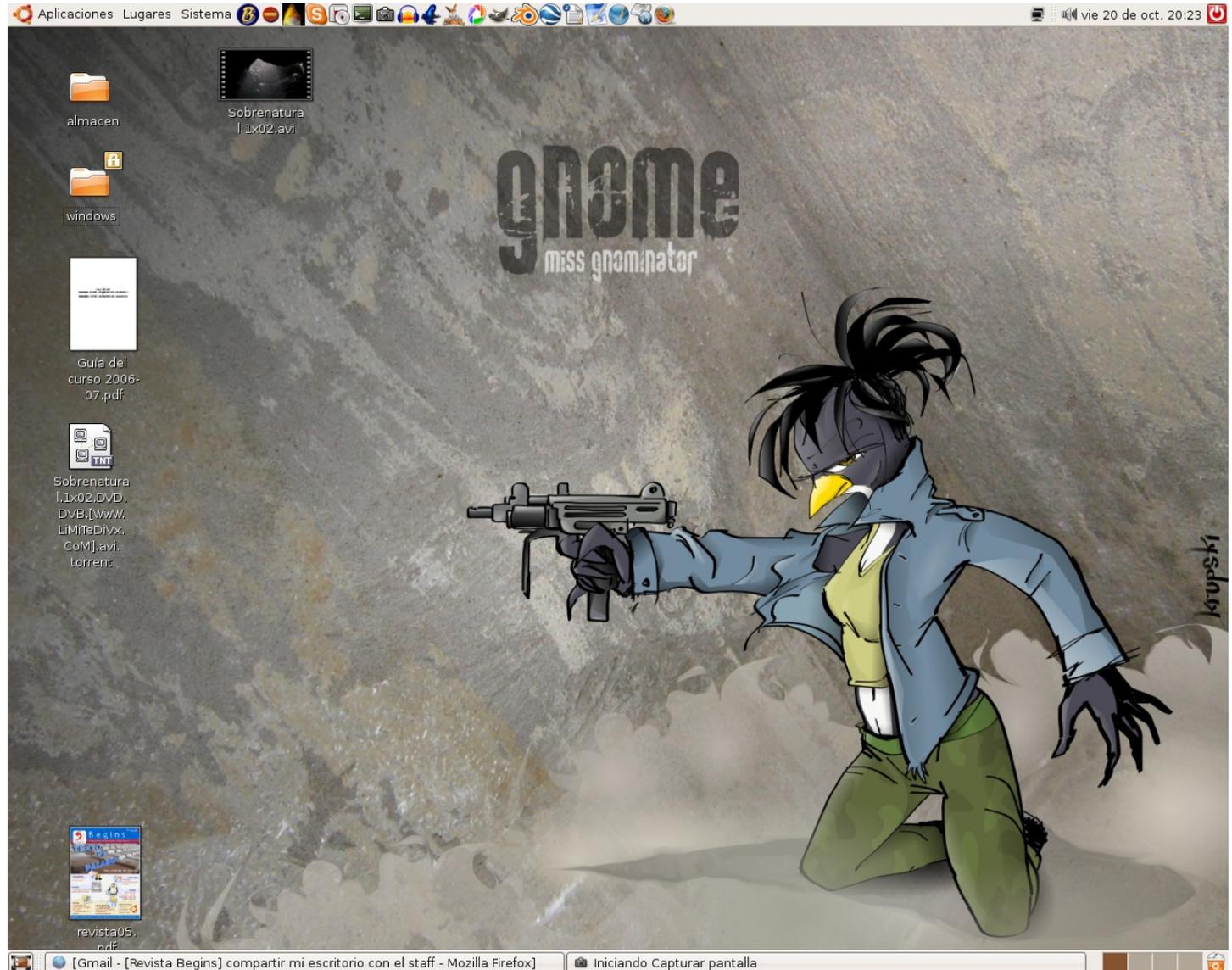
Nombre	Tamaño	Tipo de archivo	Modificado	Permisos	Propieta
debian-31r3-i386-binary-1.iso	639,9 MB	Archivo de imagen ISO9660	07/09/06 11:50	-rwxr--	alex
debian-31r3-i386-binary-2.iso	610,2 MB	Archivo de imagen ISO9660	07/09/06 11:51	-rwxr--	alex
debian-31r3-i386-binary-3.iso part	702,5 KB	Documento simple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

**Terminal Window Output:**

```
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

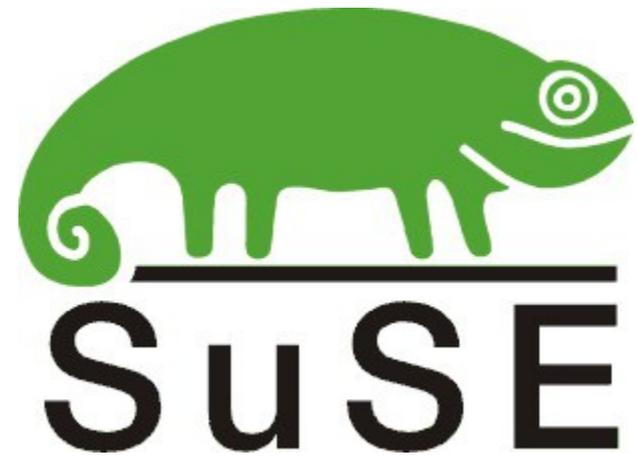
**Novell**

**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**

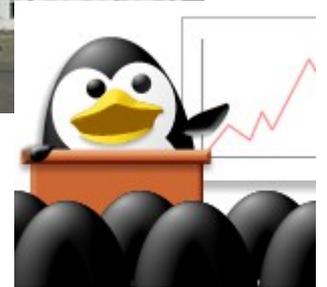
**Argentina**

**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.**