

Compartir el escritorio en linux:VNC

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 18 de octubre de 2005

Email: pacolinux@inicia.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Teoría	1
2. El Servidor	2
3. Los clientes	3
4. Vnc con un navegador	3
5. Cliente vnc mejorado: Conexión remota de escritorio (krdc)	3
6. Vnc con x11	4
7. x0rfbserver	4
8. Más información	4

1. Teoría

VNC quiere decir Virtual Network Computing.

Permite compartir el escritorio entre máquinas de una red.

Esto va a permitir q los alumnos puedan ver el monitor del profesor y a la inversa.

Existen dos puntos de vista

- Quien comparte o muestra su escritorio (servidor).
- Quien quiere ver un escritorio (cliente).

2. El Servidor

- Instalar el servidor:
(Siendo root)
`apt-get install vncserver`
- Configurar la contraseña
(Siendo un usuario. No siendo root)
`vncserver`
(Poner como contraseña infocole)
- Arrancar el servidor:
(Siendo un usuario. No siendo root)
`vncserver :1`

Nota: Podemos poner más parametros:
`vncserver :1 -depth 16 -geometry 800x600`

Siendo:
`depth` : el número de colores
`geometry`: el tamaño de la ventana (640x480, 800x600, 1024x768)

- Parar el servidor:
(Siendo un usuario. No siendo root)
`vncserver -kill :1`
- Cambiar la contraseña:
(Siendo un usuario. No siendo root)
`vncpasswd`
- Sino funciona el servidor:
Editar el fichero `$HOME/.xsession`
`nano $HOME/.xsession`

Escribir:
`exec startkde`

3. Los clientes

El cliente lo que hace es abrir otra sesión de X, en el servidor. Es decir, nos conectarnos a una máquina para ver su escritorio, pero no el que actualmente este utilizando.

- Instalar el cliente:
(Siendo root)
`apt-get install xvncviewer`
- Conectarse a una máquina:
(Siendo un usuario. No siendo root)
`xvncviewer -viewonly x.x.x.x:1`

Siendo:

x.x.x.x es la ip de la máquina
Poner como password: infocole

4. Vnc con un navegador

Es posible ver el escritorio remoto con el navegador.
Veamos como hacerlo:

- Instalar el java en la máquina servidor y cliente:
(Siendo root)
`apt-get install vnc-java`
- Ejecutar el servidor con soporte java
(siendo un usuario, no root)
`vncserver -basehttpport 8080:1`
- Ver el escritorio con el navegador
(debemos tener el soporte java activado)
`http://x.x.x.x:8081/`
Siendo x.x.x.x la ip del servidor

5. Cliente vnc mejorado: Conexión remota de escritorio (krdc)

En las versiones de debian sarge existe la utilidad `krdc`
Desde consola como root poner: `apt-get install krdc`

```
dpkg -l | grep krdc
ii krdc          3.2.2-1          KDE Remote Desktop Client
```

Se puede crear un icono en el escritorio que llamaremos Conexión remota de escritorio en el nombre, en comando pondremos:

```
krdc -caption "%c" %i %m
```

Activar el lanzamiento con retroalimentación

6. Vnc con x11

```
apt-get install x11vnc
```

x11vnc te lanza un servidor VNC de la misma sesion X que estas usando.

7. x0rfbserver

En linex venía un x0rfbserver que es un servidor de VNC pero conectado a la sesión X definida por la variable DISPLAY.

Desde casa hago:

```
ssh_ord_trabajo_"DISPLAY=:0_x0rfbserver"
```

y ya puedo hacer un 'vncviewer ord_trabajo' para ver como va lo que he dejado en marcha en el escritorio.

Lo paro con Ctrl-C

8. Más información

- Este artículo: <http://usuario.tiscali.es/paco25abril/>
- Página oficial: <http://www.realvnc.com/>
- Página oficial: <http://www.uk.research.att.com/vnc/start.html>
- Artículo: <http://www.linuxjournal.com/article.php?sid=5499>
- Artículo para Redhat: <http://inicia.es/de/pacolinux>
- Artículo: <http://www.linuxfocus.org/Castellano/July2000/article155.shtml>
- Artículo: <http://www.geocities.com/tallerlinux/howto-es.htm>
- man:vncserver