



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Com tenir acces remot d'un equip via VNC sence necessitat de NAT a la xarxa remota (10109 lectures)

Per **Benet Joan Darder Canyelles**, [kuratowsky](http://weblog.benetjoandarder.cat) (<http://weblog.benetjoandarder.cat>)

Creado el 22/11/2006 17:56 modificado el 22/11/2006 18:00

Aquest article vol descriure les passes per poder gaudir d'accés remot a una màquina (tan windows com gnu/linux) via VNC sence necessitat de tenir un NAT fet a la xarxa remota, ja sigui perquè no tenim accés al router o no tenim la clau.

Sobre l'article

Aquest article l'he pogut escriure gràcies a n'en [David Martin :: Suki](#)⁽¹⁾, és el que m'ha ajudat amb aquest tema.

Va sorgir per motius de feina que necessitavem tenir acces remot a estacions de treball (tant windows com gnu/linux) les quals, a la xarxa on estan, no podem crear un NAT als routers, en el nostre cas, perquè no hi teniem accés.

Em utilitzat el [TightVNC](#)⁽²⁾ que és una versió millorada del VNC, per connexions lentes.

Esper que vos agradi.

Primer: que necessitam?

El material és fàcil de reunir:

- **Un ordinador remot** (amb windows o gnu/linux)
- **Connexió a internet.**
- **Un ordinador local**, amb el qual veurem l'escriptori del remot.
- **Accés al router** de la xarxa local per fer el nat del port 5500 a la màquina local.

Segon: Instal·lació

Tant a l'equip remot com al local s'hi ha d'instal·lar el tightvnc per la plataforma que pertoqui. Per exemple sota gnu/linux (Debian o similar) simplement es:

```
#apt-get install tightvncserver xtightvncviewer
```

En el nostre cas hem utilitzat per el remot un windows i pel local un gnu/linux Debian testing amb escriptori KDE. Ambdós equips amb la versió de tightvnc 1.2.9.

Tercer: Preparam l'accés

Aquesta passa tan sols l'han de fer els usuaris que estiguin darrera un router i/o firewall.

Tan sols han de fer un NAT del port 5500 a la màquina de la xarxa local amb la qual es vol fer la operació.

Nota: Si algú me sap dir la regla de firewal, iptables per exemple, l'afegiré a l'article :-P

BULMA: Com tenir acces remot d'un equip via VNC sense necessitat de NAT a la xarxa remota



Una vegada fet el nat executam a una consola del nostre entorn gràfic (konsole, yakuake, ...) el següent:

```
benetj@pingu:~$ xtightvncviewer -listen -bgr233 -compresslevel 9 -quality 0
```

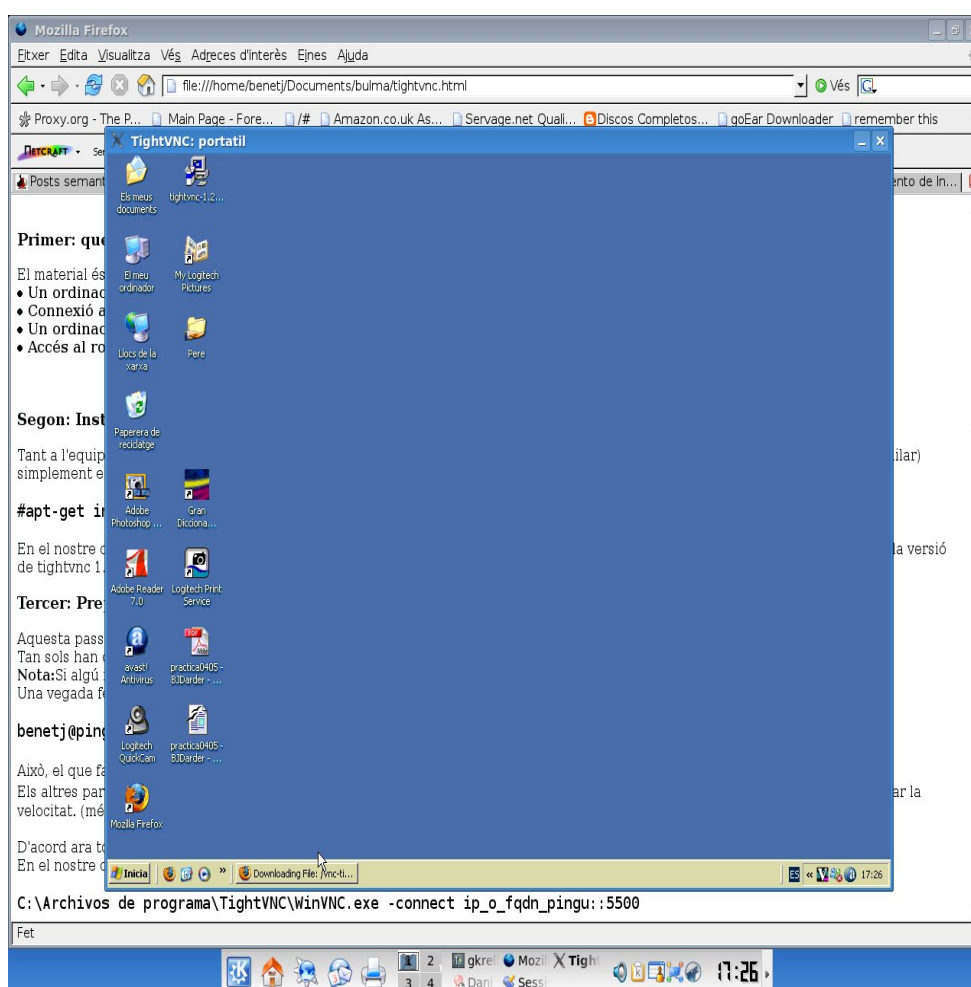
Això, el que fa que el visor de tightvnc (xtightvncviewer en el nostre cas) quedi escoltant **-listen**. Els altres paràmetres, **-bgr233 -compresslevel 9 -quality 0** són per baixar la resolució, millorar la compressió de dades i millorar la velocitat. (més info a man xtightvnc :-P).

D'acord ara toca a la màquina remota.

En el nostre cas es un windows el que s'ha de fer es executar el següent:

```
X:\PATH\cap\al\TightVNC\WinVNC.exe -connect ip_o_fqdn_pingu::5500
```

Una vegada executat la línia anterior al windows, si tot va bé, el resultat ha de ser que desde la màquina local (pingu en el meu cas) s'ha de veure l'escriptori del windows, tal com així:



[Ampliar](#)⁽³⁾

Un altra manera de fer-ho és anar al "tray icon" del tightvnc, devora el rellotge del windows :-P, clic amb botó dret a damunt ell i seleccionam "add new client" i li posam:

```
ip_o_fqdn_pingu::5500
```

Notau que són dues vegades dos punts (::) seguits.

És la manera que té el vnc per indicar-li quin port és, ja que si només li posam uns dos punts (:), li indicam el "display".



Quart: En resumides comptes

- Al a xarxa local, si pertoca, crear el NAT cap a la màquina que volem utilitzar
 - A la màquina executar el **-listen**
 - A la màquina remota **-connect ip_o_fqdn_pingu: :5500**
 - I ja tenim accés sense haver de crear un NAT al router remot.
-

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://sukiweb.net/>
 2. <http://tightvnc.com>
 3. <http://bulma.net/~benetj/articles/tightvnc/tightvnc1.png>
-

E-mail del autor: correu _ARROBA_ benetjoandarder.cat

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2356>