

Instalacion de Nomachine o NX machine para administracion remota

Ing freddy Alfonso Beltran Miranda

Plataformas Soportadas

Windows

- 2000/2003/XP/Vista

Linux i386

- Red Hat Enterprise Linux 4/5
- SuSe 10/10.1/10.2/Enterprise 10
- Mandriva 10.1/2005/2006/2007
- Fedora Core 3/4/5/6
- Fedora 7
- Debian GNU/Linux 4.0 Etch
- Ubuntu 5.10 Breezy Badger/6.06 Dapper Drake/6.10 Edgy Eft/7.04 Feisty Fawn
- Xandros Desktop 4.1/Xandros Server 2.0

pagina principal:

<http://www.nomachine.com/>

pagina de Descarga:

<http://www.nomachine.com/download.php>

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.nomachine.com/download.php

Más visitados Getting Started Latest Headlines

YouTube - COMO LA BRISA - ... NoMachine NX - Download t...

More information about how to retrieve the right packages for your Linux distribution can be found [here](#).

<http://www.nomachine.com/download-earlier-linux.php>

NX Free Edition

- NX Free Edition for Linux
- NX Free Edition for Solaris

NX Client Products

- NX Client for Windows
- NX Client for Linux
- NX Client for Mac OSX
- NX Client for Solaris

NX Server Products

- NX Server for Linux Evaluation
- NX Server for Solaris Evaluation

NX Server Manager

- NX Server Manager for Linux
- NX Server Manager for Solaris

NX Web Companion

- NX Web Companion for Linux
- NX Web Companion for Solaris

remote applications running on the NX server. Full support of industry standard SMB protocol.

Data encryption and security

NX security is guaranteed at every layer involved in the communication process. NX uses SSH public-key encryption and 128 bit volatile random cookie generation.

Multimedia support

NX transparently tunnels Linux multimedia channels. Not only does NX play KDE and Gnome system sounds, but you can listen to MP3s played on the server and local workstation simultaneously.

news

Press releases, announcements, events and other useful information from NoMachine.

Support Options

Knowledge Base

NoMachine's Knowledge Base is the best place to start looking for answers to your technical, licensing and support questions.

Features and requirements

For a more detailed description of what our subscription options offer consult the NX Subscription Overview.

Listo

se escoge la version NX Free Edition Linux

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.nomachine.com/download-package.php?Prod_Id=992

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Products **Download** Support Documents Customers Partners Store Home

NOMACHINE
THE NETWORK COMPUTING COMPANY

Home > Download > NX Free Edition for Linux

NX Free Edition for Linux

Download NX Free Edition for Linux - i386

Free Forever

Release: 3.3.0-22
 Package size: 6.42 MB
 Package type: DEB
 Requirements: nxclient-3.3.0-6, nxnode-3.3.0-17 for Linux i386
 MD5 signature: client: 110974884b828536e130dde0152c8148
 node: 69b4be811d1199ce4e7d4d5e1b33264a
 server: be3072c98c8eb5c63f2dd5d2eee9c0f9

Note: Installation of NX Server for Linux requires the download and installation of these packages: client, node and server. The client is needed because it ships binaries used by the node. The node is needed because it ships tools needed by the server. Furthermore, the SSH server daemon (SSHD) needs to be up and running on each of the NX Node machines since NX relies on the mechanism provided by the SSH subsystem for handling user authentication.

[Download client](#) [Download node](#) [Download server](#)

Some browsers do not recognize DEB file as installation packages. If this is the case of your browser, you can safely download the file by right clicking on the "Download" button and selecting option "Save link as".

Downloading and Installing

http://64.34.161.181/download/3.3.0/Linux/nxclient_3.3.0-6_i386.deb

Technology Brief

Windows file sharing support

Share a file, folder or entire disk from your local Linux computer and let it be accessed by the remote applications running on the NX server. Full support of industry standard SMB protocol.

Multimedia support

NX transparently tunnels Linux multimedia channels. Not only does NX play KDE and Gnome system sounds, but you can listen to MP3s played on the server and local workstation simultaneously.

news


Press releases, announcements, events and other useful information from NoMachine.

Support Options

Knowledge Base

bueno aquí comenzamos la descarga de los 3 paquetes importantes para esto que se llaman:
 Nxclient, NXserver, NxNode

Ha escogido abrir

 **nxclient_3.3.0-6_i386.deb**

el cual es un: Paquete de software

de: <http://64.34.161.181>

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para los archivos como éste de ahora en adelante.

 Cancelar

 Aceptar

para este caso se instalaron para debian y ubuntu, pero tambien existen paquetes RPM para redhat y tar.gz(fuente para cualquier version)

Ha escogido abrir

 **nxserver_3.3.0-22_i386.deb**

el cual es un: Paquete de software

de: <http://64.34.161.181>


¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con

Guardar archivo

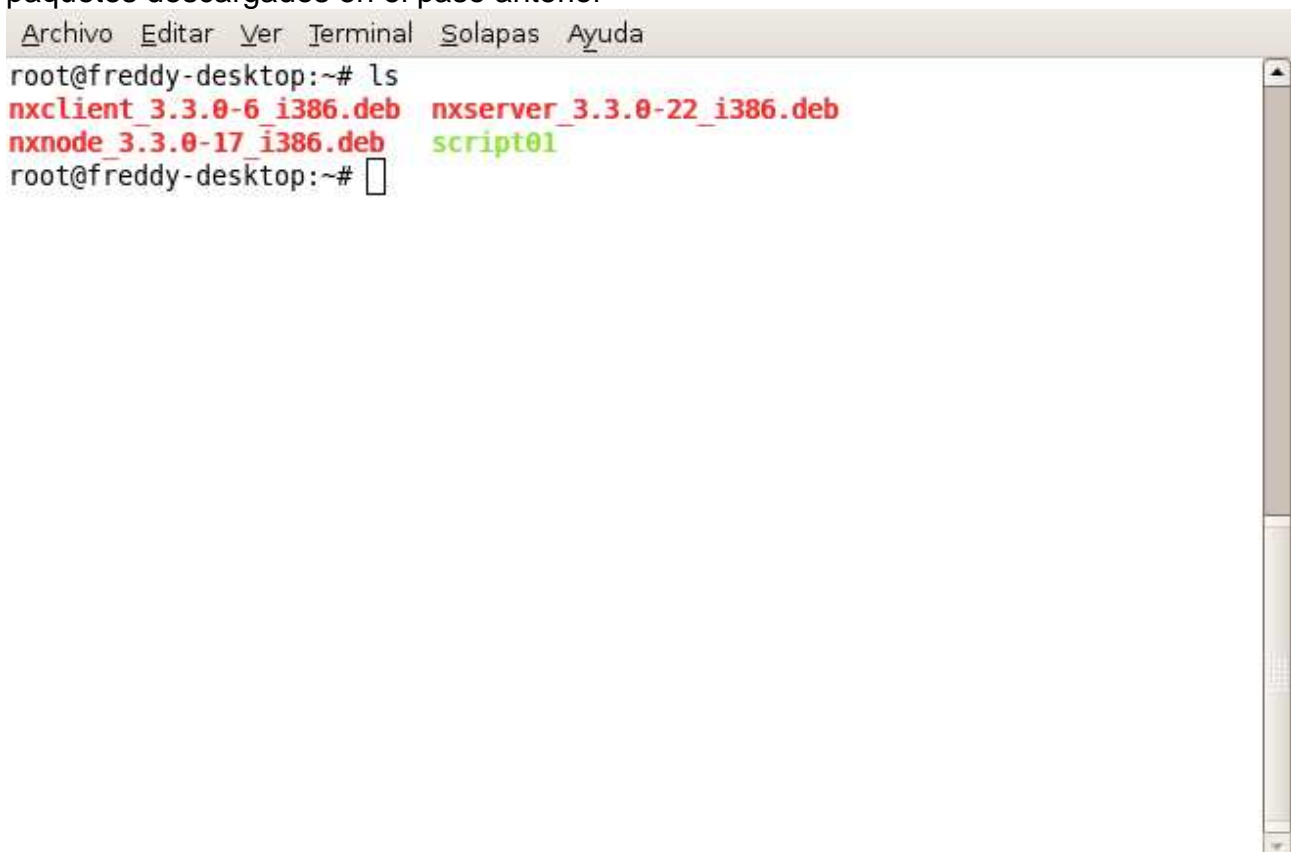
Hacer esto automáticamente para los archivos como éste de ahora en adelante.

 Cancelar

 Aceptar



cuando ya han sido descargados visualizo estos con el comando ls se observan estos 3 paquetes descargados en el paso anterior



Ahora comienzo el proceso de instalacion de los paquetes para este caso instalo todos de una vez

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
root@freddy-desktop:~# ls
nxclient_3.3.0-6_i386.deb  nxserver_3.3.0-22_i386.deb
nxnode_3.3.0-17_i386.deb  script01
root@freddy-desktop:~# dpkg -i nx*
```

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda

NX Advanced Server provides support for multi-node capabilities and
load balancing. In its current implementation, NX server can only
manage accounts on the host machine, so to grant access to the node
running remotely, you will need to create the user account directly
on the remote node host by issuing the NX node commands as root user.
You will also need to add the NX Server public DSA Key to the node to
allow this server to connect to the node running on the remote host.

Documentation

For further information on how to manage the configuration of your
NX system, please refer to the System Administrator's Guide available
on the NoMachine Web site at:

http://www.nomachine.com/documentation/admin-guide.php

The NoMachine Team.

NX> 700 Bye.

root@freddy-desktop:~# █
```

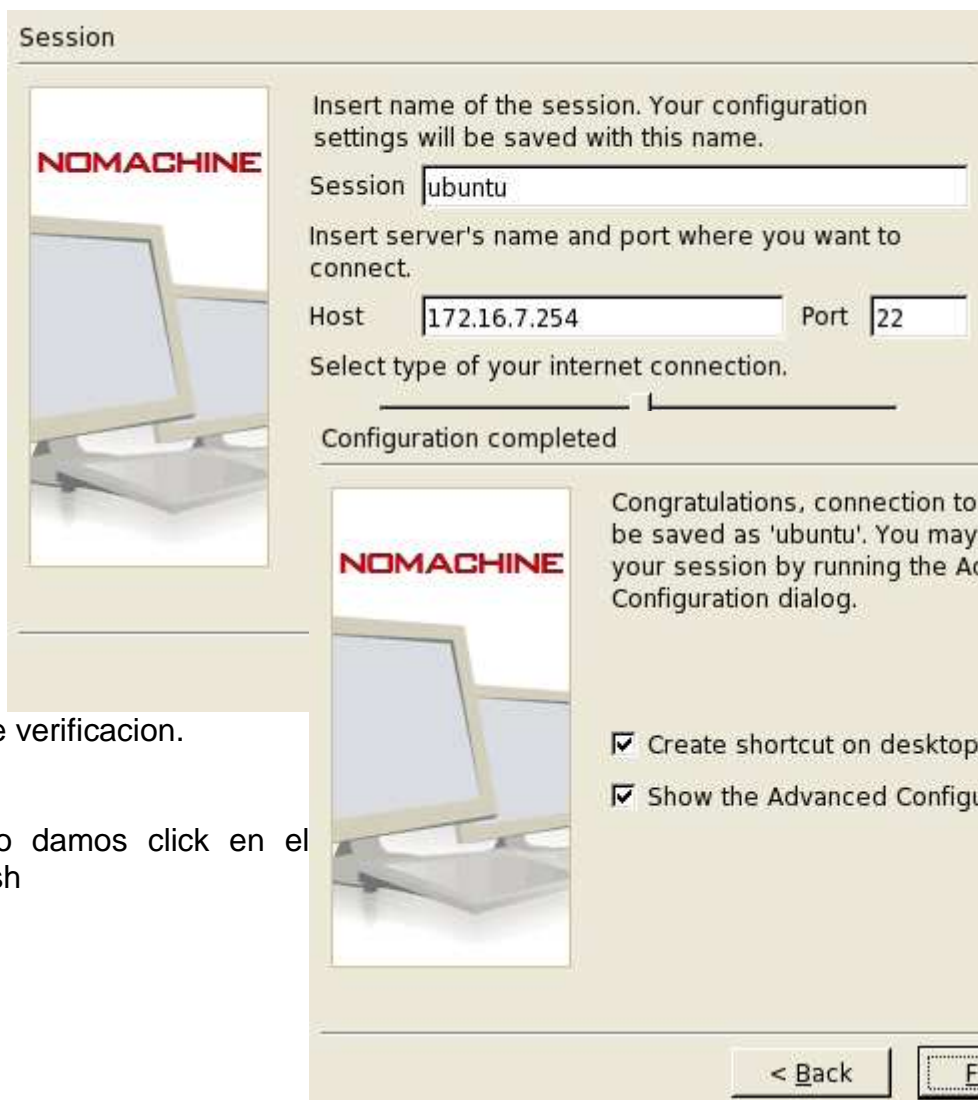
importante aquí despues de instalar la aplicación debemos invocar la conexión local desde el menu aplicaciones ----otras ---Nx client for linux y automaticamente nos aparece un asistente



o tambien en aplicacion es---- internet---- NX client for Linux

se da click en siguiente para empezar el asistente de configurac

ion , donde en este caso se define el nombre de la sesion para este caso UBUNTU y la direccion ip asociada al servidor 172.16.7.254, que me permite abrir conexión a traves del puerto 22(es alli donde nosotros hemos descargado y instalado Nxclient,NXserver,NxNode)

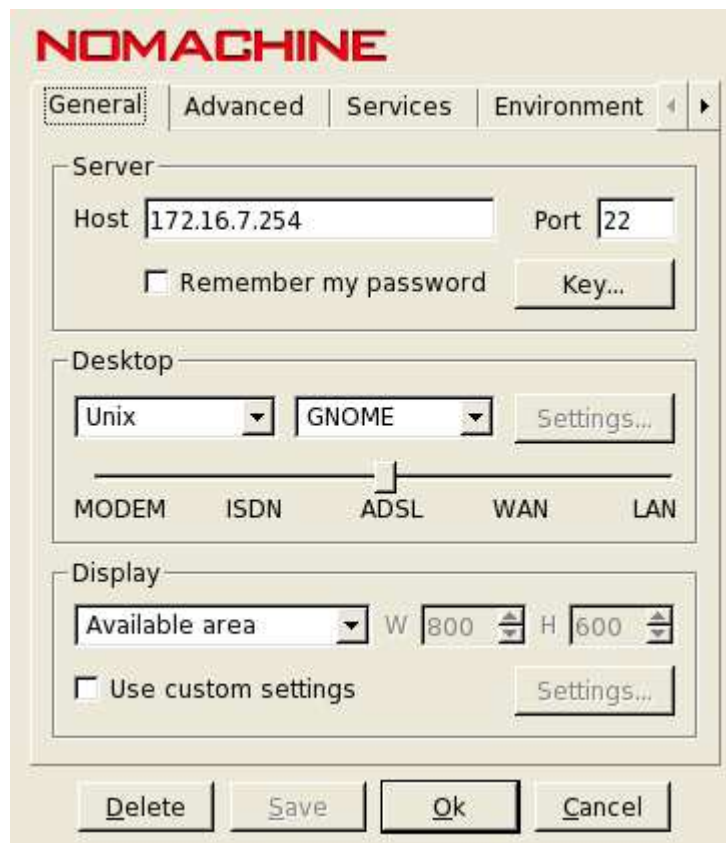


por ultimo si queremos crear los links de acceso directo habilitamos las

casillas de verificacion.

Por ultimo damos click en el boton finish

y automaticamente no aparece la ventana de configuracion general y avanzada del nomachine , para este caso en la seccion de desktop como nos muestra la figura se escoge opcion Unix interfaz grafica Gnome(interfaz que tiene habilitada el servidor para acceso X11), como son conexiones a traves de internet se deja por defecto ADSL(mayor compresion grafica) pero si quiero habilitar para entornos locales utilizaria opcion LAN



importante aquí el puerto de conexión 22 que hace referencia al servicio SSH; Si en nuestra máquina no está instalado este servicio, hay que instalarlo de la siguiente manera:

```
apt-get install ssh
```

```
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
inet dirección:127.0.0.1 Máscara:255.0.0.0
dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
ARRIBA LOOPBACK CORRIENDO MTU:16436 Métrica:1
RX packets:106648 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:106648 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 txqueuelen:0
RX bytes:36334344 (34.6 MB) TX bytes:36334344 (34.6 MB)

freddy@freddy-desktop:~$ su -
Contraseña:
root@freddy-desktop:~# apt-get install ssh
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  openssh-blacklist openssh-server
Paquetes sugeridos:
  molly-guard rssh
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  openssh-blacklist openssh-server ssh
0 actualizados, 3 se instalarán, 0 para eliminar y 50 no actualizados.
Necesito descargar 2379kB de archivos.
Se utilizarán 4903kB de espacio de disco adicional después de desempaquetar.
¿Desea continuar [S/n]? █
```

le digo que si (S) y automaticamente comienza a descargar el paquete desde internet.(este proceso busca los repositorios que hacen referencia al paquete a instalar , el tiempo de descarga e instalacon depende del ancho de banda disponible en ese momento)

despues de haberlo instalado me conecto con un usuario definido en el sistema para este caso se llamara freddy y password qwerty para conexión utilizo el cliente de la misma maquina linux es decir me conecto desde el mismo servidor linux con el cliente que trae por defecto pero esta , tambien se puede acceder a traves de clientes windows (se debe descargar el cliente de la pagina www.nomachine.com)

NOMACHINE

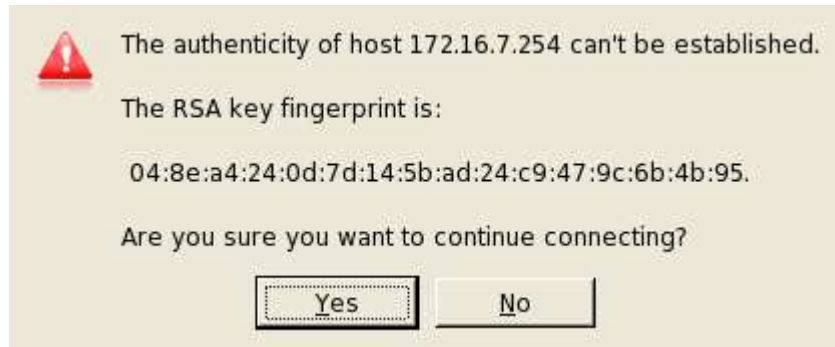
Login

Password

Session

Login as a guest user

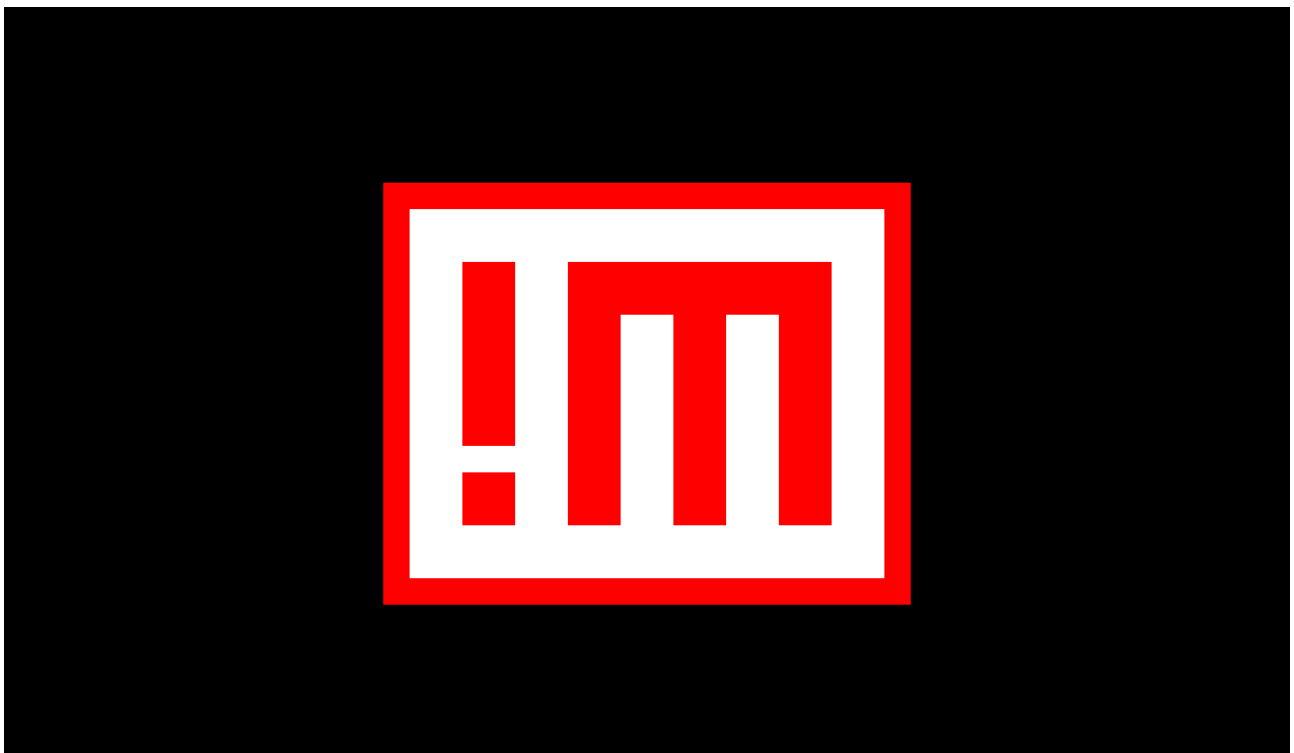
automaticamente me permite conexión con el puerto 22 y me autentica la llave RSA generada



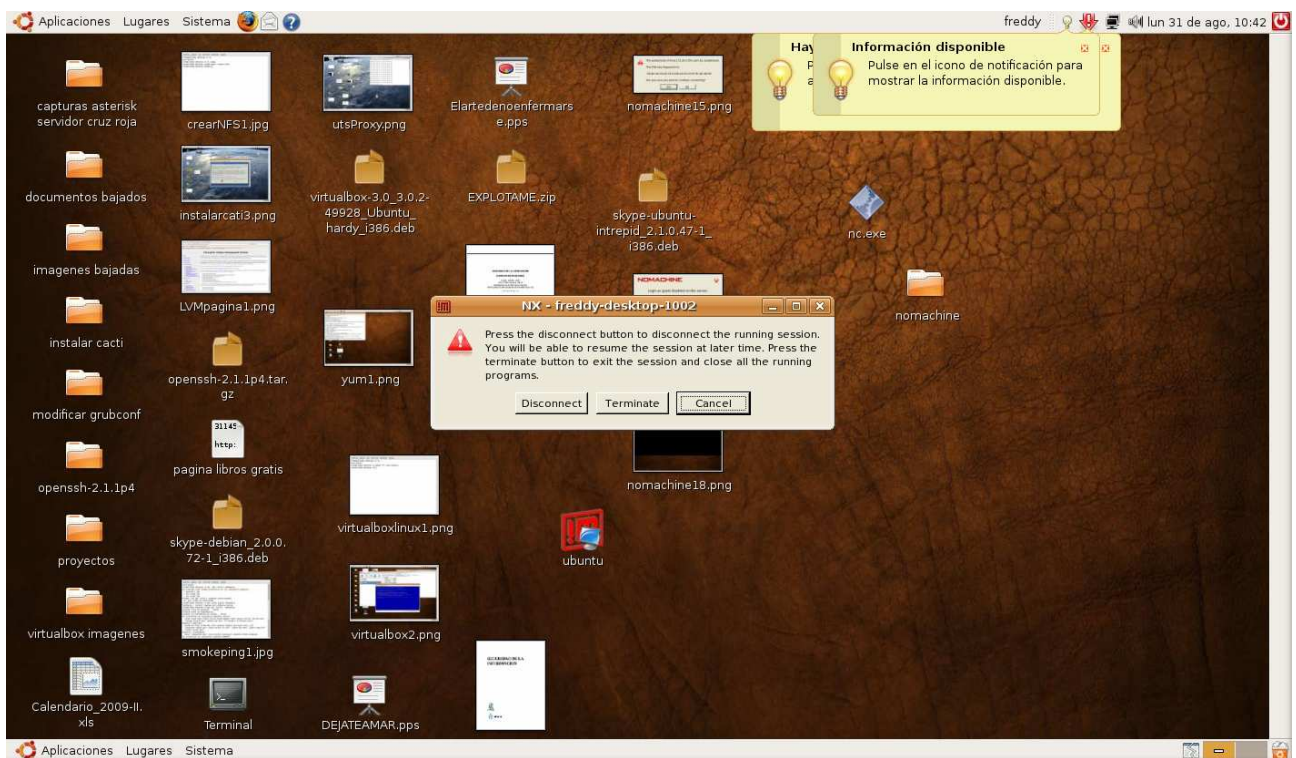
por ultimo de descarga abriendome una nueva sesion sobre el server



automaticamente estoy accedendo a la terminal en forma grafica



aquí estoy en forma grafica remota



todas las conexiones son visualizadas a través de la consola de administración como me muestra la figura

A screenshot of the NOMACHINE administration console. The window title is 'File Session View About' and the logo 'NOMACHINE' is in the top right corner. Below the title bar is a toolbar with several icons. The main area contains a table with the following data:

Server	Port	Session ID	Creation Date	Pid	Status	Type
freddy-deskt...	1004	E2A17983A8...	2009-08-31 ...	11242	Closed	Client

estas sesiones pueden estar corriendo running o cerradas closed

Server	Port	Session ID	Creation Date	Pid	Status	Type
freddy-deskt...	1005	B51E62EA1AF...	2009-08-31 ...	11642	Running	Server
freddy-deskt...	1005	B51E62EA1AF...	2009-08-31 ...	11594	Running	Client

aquí las estadísticas

```

time: 53027 Ms idle, 46 Ms (45 Ms in read, 1 Ms in write) running.
      21891 messages (11529 KB) encoded per second.
link: 105621 bytes (103 KB) compressed to 7277 (7 KB).
      14.514:1 stream compression ratio.
      1368 bytes (1 KB) decompressed to 1990 (2 KB).
      1.455:1 stream compression ratio.
      74 frames in, 80 frames out, 76 writes out.
      108 bytes (0 KB) used for framing and multiplexing.
      Protocol compression ratio is 74.624:1.
      137 B/s average, 17 B/s 5s, 212 B/s 30s, 1717 B/s maximum.
      1 total handled replies (0 unmatched).

NX Compression Summary
-----
link:   ADSL with protocol compression enabled.
images: 531840 bytes (519 KB) packed to 344440 (336 KB).
        Images compression ratio is 1.544:1.
overall: 730332 bytes (713 KB) in, 7277 bytes (7 KB) out.
        Overall NX server compression ratio is 100.362:1.

```

Close

NXAGENT - Version 3.3.0

Copyright (c) 2001, 2007 NoMachine.
See <http://www.nomachine.com/> for more information.

```
Info: Agent running with pid '11642'.
Session: Starting session at 'Mon Aug 31 12:09:40 2009'.
Info: Proxy running in server mode with pid '11642'.
Info: Waiting for connection from '127.0.0.1' on port '5005'.
Info: Accepted connection from '127.0.0.1'.
Info: Connection with remote proxy completed.
Info: Using ADSL link parameters 512/24/1/0.
Info: Using agent parameters 5000/10/50/0/0.
Info: Using cache parameters 4/4096KB/16384KB/16384KB.
Info: Using pack method 'adaptive-7' with session 'gnome'.
Info: Using product 'LFE/None/LFEN/None'.
Info: Using ZLIB data compression 1/1/32.
Info: Using ZLIB stream compression 4/4.
Info: Using cache file '/home/freddy/.nx/cache-gnome/c-02DD97DC321D776F806C6B4D194B80B5'.
Info: Listening to X11 connections on display ':1005'.
Info: Established X client connection.
Info: Using shared memory parameters 1/1/1/4096K.
Info: Using alpha channel in render extension.
Info: Not using local device configuration changes.
Session: Session started at 'Mon Aug 31 12:09:42 2009'.
Info: Screen [0] resized to geometry [1414x825] fullscreen [0].
```

Close

aquí los LOGS del sistema , evidenciando la conexión exitosa del cliente Freddy

Evidencia:

Configurar el entorno NX WEB COMPANION en el server y efectuar las pruebas documentadas del proceso desde un cliente Windows.

Investigar y configurar para acceder Remotamente Xming

Bueno mis hermanos que el padre santo del cielo los bendiga ¡!!