

Scripts de Shell para instalar automáticamente NXclient, cliente para escritorio remoto y NX server, el servidor NX de escritorio remoto.

Scripts para Debian, Ubuntu, Fedora y similares...

Publicado originalmente en [mi blog](#) de [mononeurona](#) ...

Estos scripts sirven para instalar nxclient, nxnode y nxserver, automáticamente, solo he probado el de Ubuntu, pero los otros dos deberían funcionar bien...

Wikipedia:

NX es un [programa informático](#) que realiza conexiones remotas [X11](#) muy rápidas, lo que permite a los usuarios acceder a [escritorios remotos](#)

de

[Linux](#)

o

[Unix](#)

incluso bajo conexiones lentas como las realizadas con

[modem](#)

.

NX realiza una compresión directa del protocolo X11, lo que permite una mayor eficiencia que [VNC](#)

. La información se envía mediante

[SSH](#)

, por lo que toda la información que se intercambian

[servidor](#)

y

[cliente](#)

está encriptada.

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

Al cliente que se conecta al servidor NX se le considera [cliente liviano](#) .

NX está desarrollado por la empresa [italiana NoMachine](#) , que ha [liberado](#) el código. Existe una implementación libre de esta aplicación, llamada FreeNX.

Hice tres scripts muy sencillos, uno para distribuciones que usen RPM como sistema de paquetes, otro para los que usen DEB y otro para ubuntu, que también usa deb.

Cualquier mejora que se les ocurra y quieran comentarlo, se los agradeceré.

Basta copiar el código y guardarlo como nxsuite.**sh** (o algo así)

darle permisos de ejecución

```
#chmod +x nxsuite.sh
```

ó

```
$sudo chmod +x nxsuite.sh
```

en Ubuntu

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

luego:

```
#sh nxsuite.sh
```

ó

```
$sudo sh nxsuite.sh
```

en Ubuntu.

Saludos!

```
##### NX Suite RPM #####
```

```
#!/bin/bash
#Script creado por Horacio Contreras
#http://rmf.fciencias.unam.mx/demonios
#http://www.mononeurona.org/blog/Der%20Teufel
```

```
# El directorio de descarga y los comandos
DIR=/home/^whoami^/descargas
wget=/usr/bin/wget
```

```
echo Script para sistemas basados en RedHat, sistema de paquetes RPM...
```

```
sleep 2
```

```
echo Este script requiere privilegios de ROOT, si no lo ha ejecutado como ROOT o con sudo,
termine presionando Ctrl+C
```

```
echo y ejecutelo nuevamente con privilegios de ROOT
```

```
read -p "Presione enter para continuar o Ctrl+C para terminar..."
```

```
echo Descargando las fuentes desde nomachine.com
cd $DIR
```

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

#Descargando las fuentes de instalacion

wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxclient-2.1.0-17.i386.rpm

wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxnode-2.1.0-22.i386.rpm

wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/EDS/nxserver-2.1.0-22.i386.rpm

echo Instalando paquetes...

#rpm -Uvh instala paquetes en sistemas basados en RedHat, actualizando versiones anteriores, si las hay

rpm -Uvh nxclient-2.1.0-17.i386.rpm

rpm -Uvh nxnode-2.1.0-22.i386.rpm

rpm -Uvh nxserver-2.1.0-22.i386.rpm

echo paquetes instalados.

echo añadiendo la línea "AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2"

echo al archivo "/etc/ssh/sshd_config"

#Los dos "mayor que" >> redireccionan la salida del comando anterior (echo) al alchivo siguiente, sin modificar el contenido preexistente.

echo AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2 >> /etc/ssh/sshd_config

echo Reiniciando el demonio SSH:

#reinicia el servicio especificado

/etc/init.d/ssh restart

echo Puede que tenga que reiniciar su ordenador para que el servidor NX funcione correctamente...

sleep 3

echo Comprobando que el servidor NX esté funcionando

#muestra el estado del nxserver

/usr/NX/bin/nxserver --status

echo Si obtuvo algún error, reinicie su equipo.

read -p "Ha terminado la instalación, para hacer una prueba, abra la aplicacion NX client y conectese a su propio equipo, poniendo como servidor remoto (host) localhost, presione enter para terminar"

exit

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

NX Suite DEB

```
#!/bin/bash
```

```
#Script creado por Horacio Contreras
```

```
#http://rmf.fciencias.unam.mx/demonios
```

```
#http://www.mononeurona.org/blog/Der%20Teufel
```

```
# El directorio de descarga y los comandos
```

```
DIR=/tmp/NXarchivos
```

```
wget=/usr/bin/wget
```

```
echo Script para sistemas basados en Debian, sistema de paquetes DEB...
```

```
sleep 2
```

```
echo Este script requiere privilegios de ROOT, si no lo ha ejecutado como ROOT o con sudo,  
termine presionando Ctrl+C
```

```
echo y ejecutelo nuevamente con privilegios de ROOT
```

```
read -p "Presione enter para continuar o Ctrl+C para terminar..."
```

```
echo Descargando las fuentes desde nomachine.com
```

```
mkdir $DIR
```

```
cd $DIR
```

```
#Descargando las fuentes de instalacion
```

```
wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxclient-2.1.0-17.i386.deb
```

```
wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxnode-2.1.0-22.i386.deb
```

```
wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/EDS/nxserver-2.1.0-22.i386.deb
```

```
echo Instalando paquetes...
```

```
#dpkg -i instala paquetes en sistemas basados en Debian, actualizando versiones anteriores, si  
las hay
```

```
dpkg -i nxclient-2.1.0-17.i386.deb
```

```
dpkg -i nxnode-2.1.0-22.i386.deb
```

```
dpkg -i nxserver-2.1.0-22.i386.deb
```

```
echo paquetes instalados.
```

```
echo añadiendo la línea "AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2"
```

```
echo al archivo "/etc/ssh/sshd_config"
```

```
#Los dos "mayor que" >> redireccionan la salida del comando anterior (echo) al archivo  
siguiente, sin modificar el contenido preexistente.
```

```
echo AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2 >> /etc/ssh/sshd_config
```

```
echo Reiniciando el demonio SSH:
```

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

```
#reinicia el servicio especificado
/etc/init.d/ssh restart
```

echo Puede que tenga que reiniciar su ordenador para que el servidor NX funcione correctamente...

```
sleep 3
```

echo Comprobando que el servidor NX esté funcionando

```
#muestra el estado del nxserver
/usr/NX/bin/nxserver --status
```

echo Si obtuvo algún error, reinicie su equipo.

read -p "Ha terminado la instalación, para hacer una prueba, abra la aplicacion NX client y conectese a su propio equipo, poniendo como servidor remoto (host) localhost, presione enter para terminar"

```
exit
```

NX Suite Ubuntu

```
#!/bin/bash
```

```
#Script creado por Horacio Contreras
```

```
#http://rmf.fciencias.unam.mx/demonios
```

```
#http://www.mononeurona.org/blog/Der%20Teufel
```

```
# El directorio de descarga y los comandos
```

```
DIR=/tmp/NXarchivos
```

```
wget=/usr/bin/wget
```

echo Script para Ubuntu, sistema basado en Debian, sistema de paquetes DEB...

```
sleep 2
```

echo Este script requiere privilegios de ROOT, si no lo ha ejecutado como ROOT o con sudo, termine presionando Ctrl+C

echo y ejecutelo nuevamente con privilegios de ROOT

read -p "Presione enter para continuar o Ctrl+C para terminar..."

echo Descargando las fuentes desde nomachine.com

```
sudo mkdir $DIR
```

```
sudo cd $DIR
```

NX suite

Escrito por Horacio Contreras

Jueves, 28 de Febrero de 2008 22:53 - Actualizado Domingo, 09 de Marzo de 2008 16:26

#Descargando las fuentes de instalacion

```
sudo wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxclient_2.1.0-17_i386.deb
```

```
sudo wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/nxnode_2.1.0-22_i386.deb
```

```
sudo wget http://64.34.161.181/download/2.1.0/Linux/EDS/nxserver_2.1.0-22_i386.deb
```

echo Instalando paquetes...

#dpkg -i instala paquetes en sistemas basados en Debian, actualizando versiones anteriores, si las hay

```
sudo dpkg -i nxclient-2.1.0-17.i386.deb
```

```
sudo dpkg -i nxnode-2.1.0-22.i386.deb
```

```
sudo dpkg -i nxserver-2.1.0-22.i386.deb
```

echo paquetes instalados.

echo añadiendo la línea "AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2"

echo al archivo "/etc/ssh/sshd_config"

#Los dos "mayor que" >> redireccionan la salida del comando anterior (echo) al alchivo siguiente, sin modificar el contenido preexistente.

```
sudo echo AuthorizedKeysFile /usr/NX/home/nx/.ssh/authorized_keys2 >> /etc/ssh/sshd_config
```

echo Reiniciando el demonio SSH:

#reinicia el servicio especificado

```
sudo /etc/init.d/ssh restart
```

echo Puede que tenga que reiniciar su ordenador para que el servidor NX funcione correctamente...

```
sleep 3
```

echo Comprobando que el servidor NX esté funcionando

#muestra el estado del nxserver

```
sudo /usr/NX/bin/nxserver --status
```

echo Si obtuvo algún error, reinicie su equipo.

read -p "Ha terminado la instalación, para hacer una prueba, abra la aplicacion NX client y conectese a su propio equipo, poniendo como servidor remoto (host) localhost, presione enter para terminar"

```
exit
```

#####