

# **Trabajos curso completo**

**Guzmán Martín Martín**

---

# Trabajos curso completo

Guzmán Martín Martín

---

## Tabla de contenidos

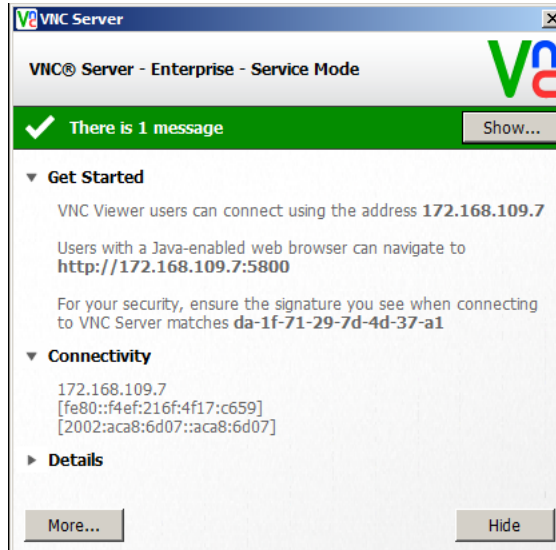
1. Acceso Remoto .....	1
Escritorio remoto con VNC .....	1
Escritorio Remoto con RDP .....	4
Terminal Server .....	6
RemoteApp .....	9
2. Clientes Ligeros .....	11
Instalación del servidor LTSP. ....	11
Configuración del Servidor. ....	11
Prueba con el cliente. ....	12

---

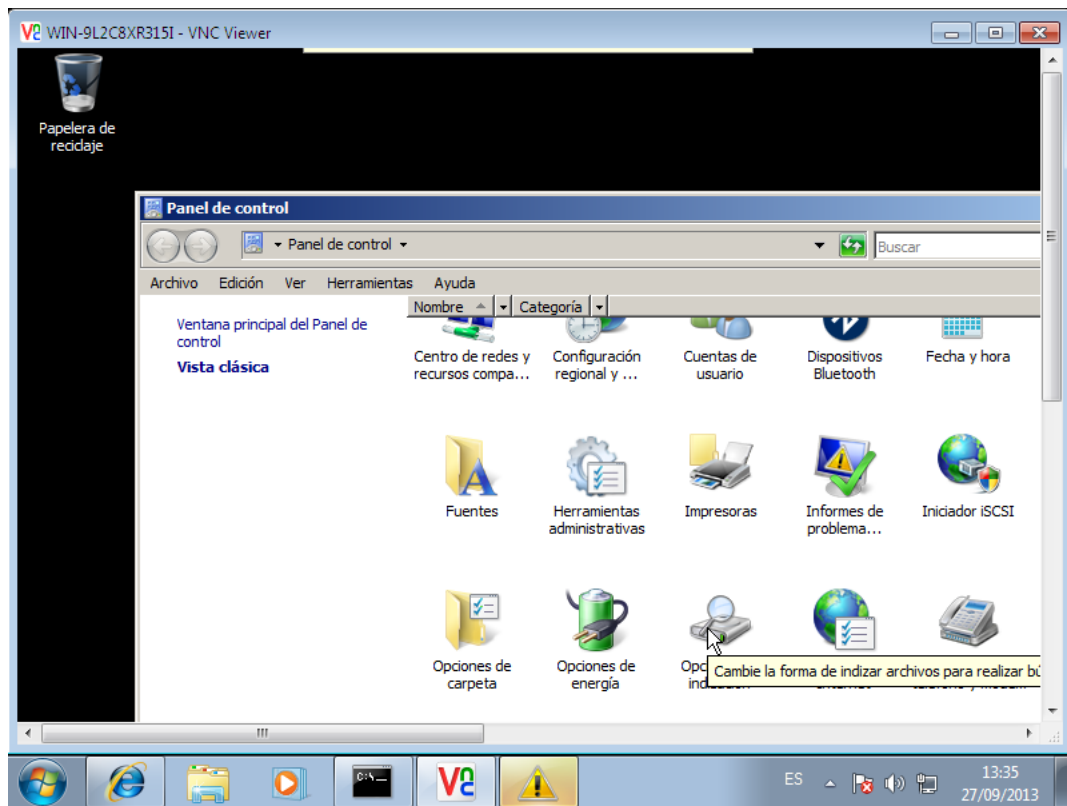
# Capítulo 1. Acceso Remoto

## Escritorio remoto con VNC

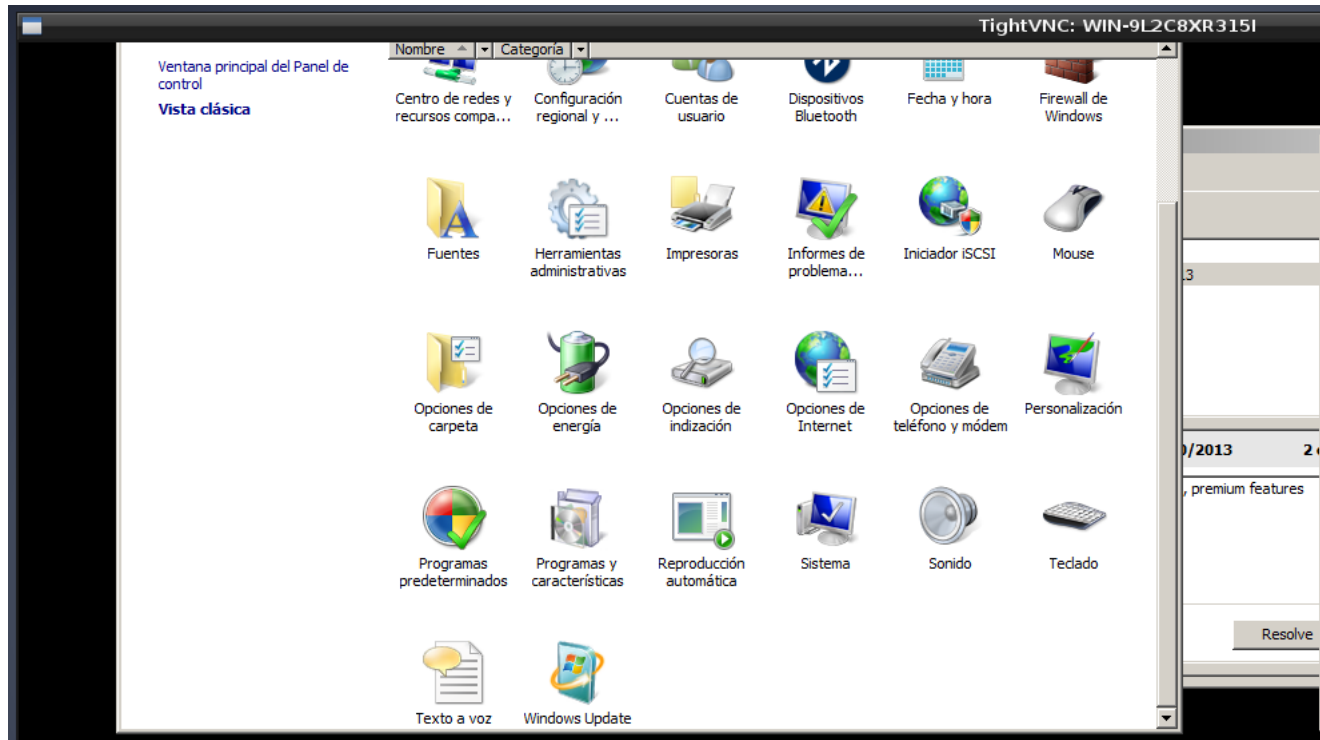
Instalar y configurar VNC para poder acceder a una máquina remota.



Aquí accedemos desde un Cliente Windows al servidor Windows



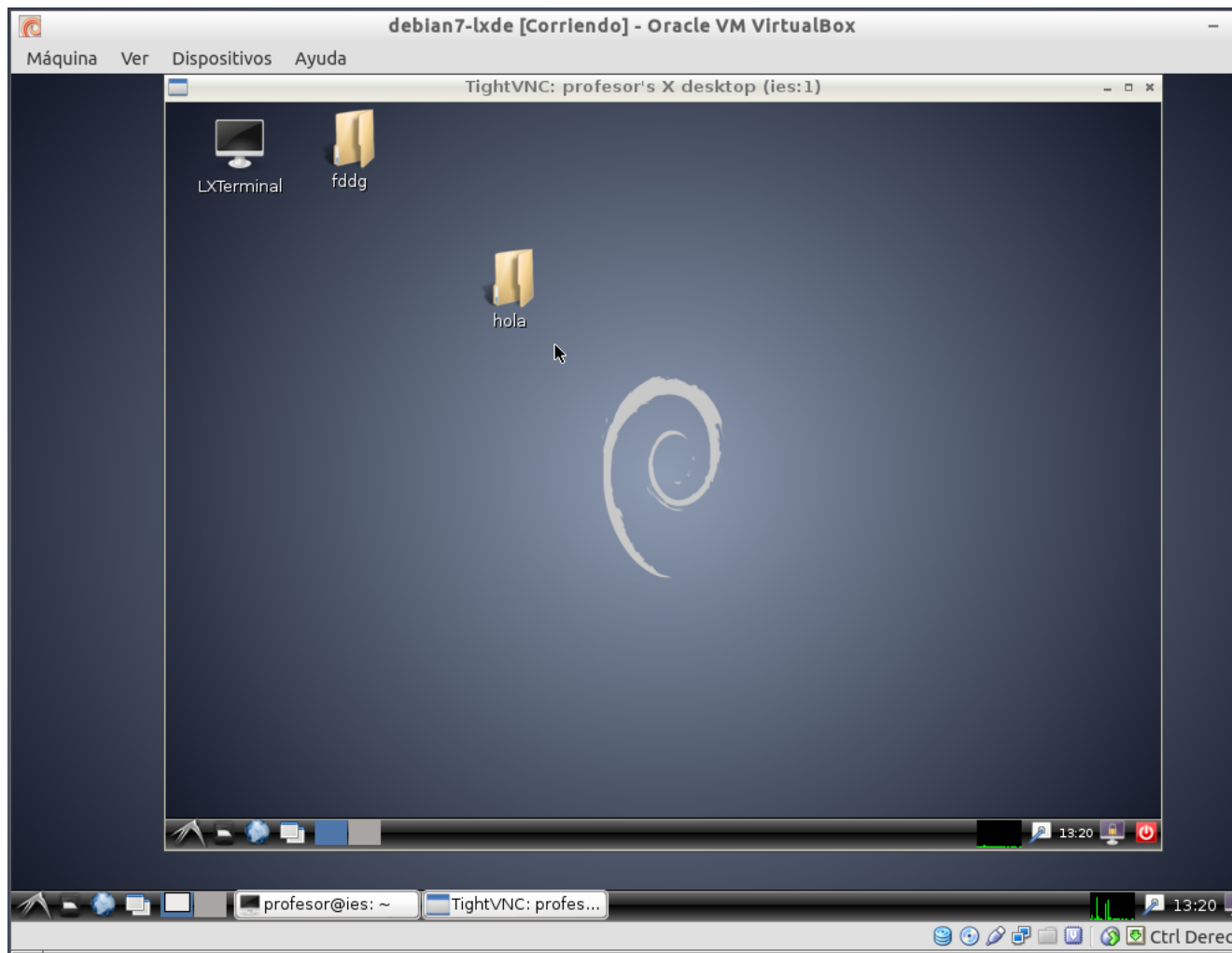
Aquí accedemos desde un Cliente Linux al servidor Windows



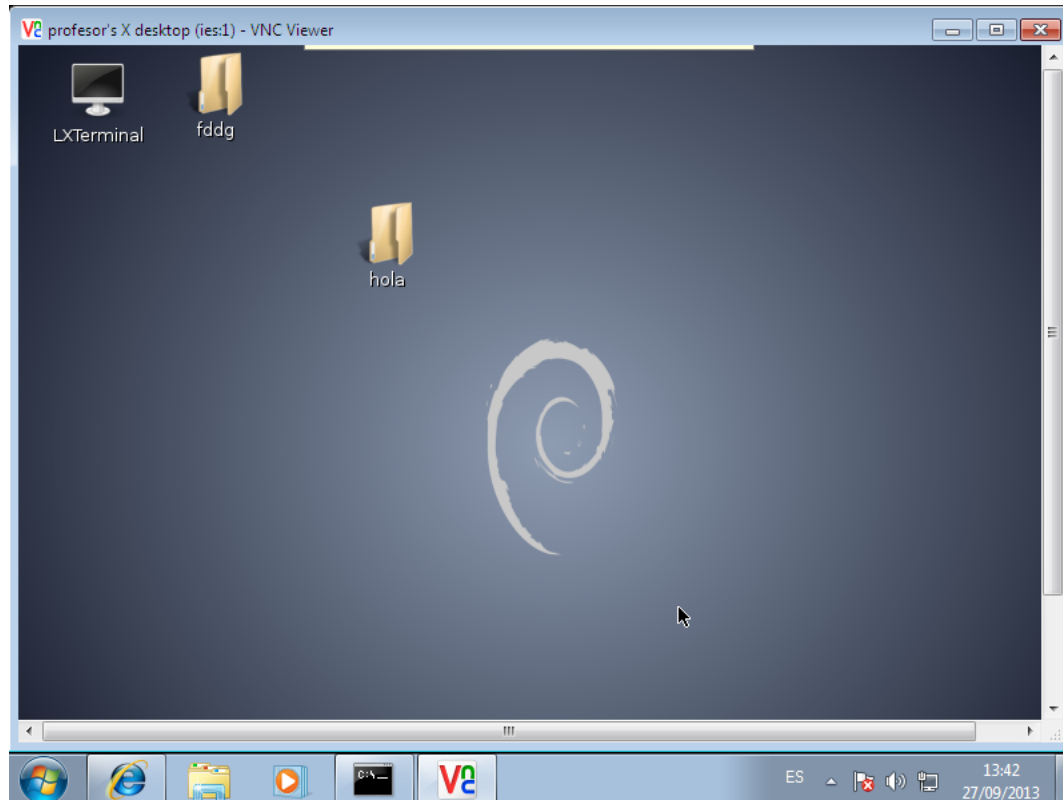
Instalamos las herramientas VNC en linux

```
profesor@ies: ~  
Archivo Edición Pestañas Ayuda  
exit  
profesor@ies:~$ tightvncserver  
You will require a password to access your desktops.  
Password:  
Verify:  
Would you like to enter a view-only password (y/n)? n  
New 'X' desktop is ies:1  
Creating default startup script /home/profesor/.vnc/xstartup  
Starting applications specified in /home/profesor/.vnc/xstartup  
Log file is /home/profesor/.vnc/ies:1.log  
profesor@ies:~$ tightvncserver :1 -geometry 800x600 -depth 24  
A VNC server is already running as :1  
profesor@ies:~$ ifconfig  
bash: ifconfig: no se encontró la orden  
profesor@ies:~$ tightvncserver :1 -geometry 800x600 -depth 24  
A VNC server is already running as :1  
profesor@ies:~$ tightvncserver :1 -geometry 800x600 -depth 24  
A VNC server is already running as :1  
profesor@ies:~$
```

Aquí accedemos desde un Cliente Linux al servidor Linux

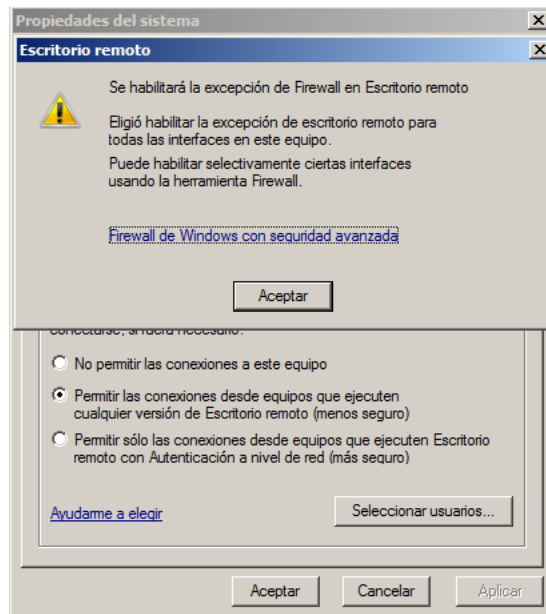


Aquí accedemos desde un Cliente Windows al servidor Linux

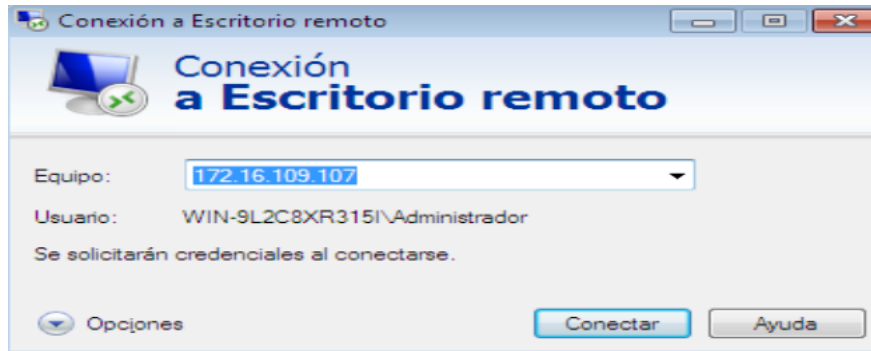


## Escritorio Remoto con RDP

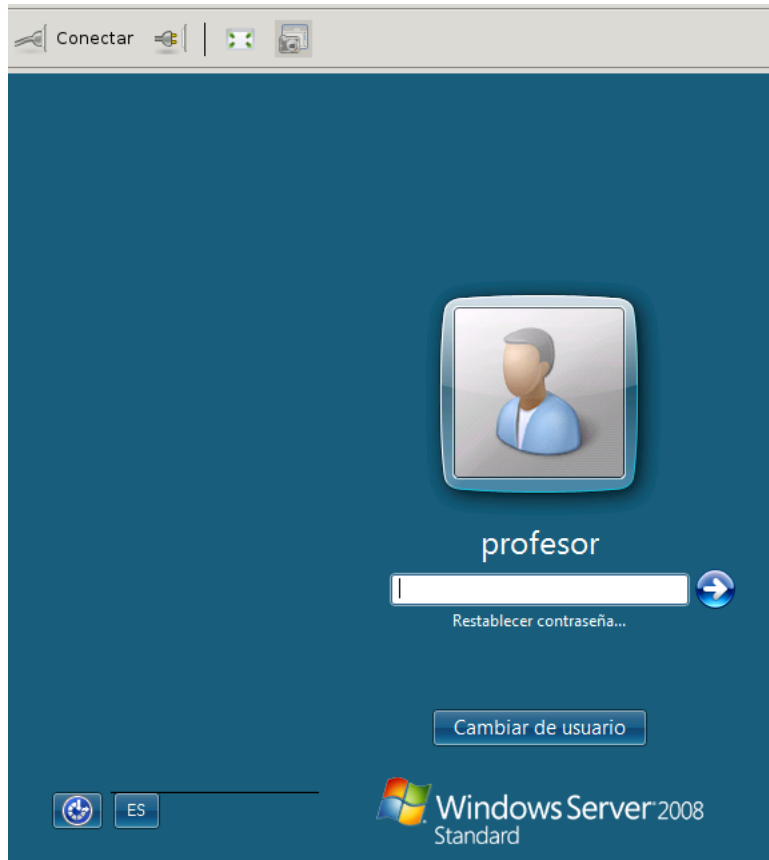
En Windows usamos el escritorio remoto, una herramienta que ya viene instalada.



Aquí accedemos a Windows Server 2008 desde Windows7



Aquí accedemos a Windows Server 2008 desde Linux



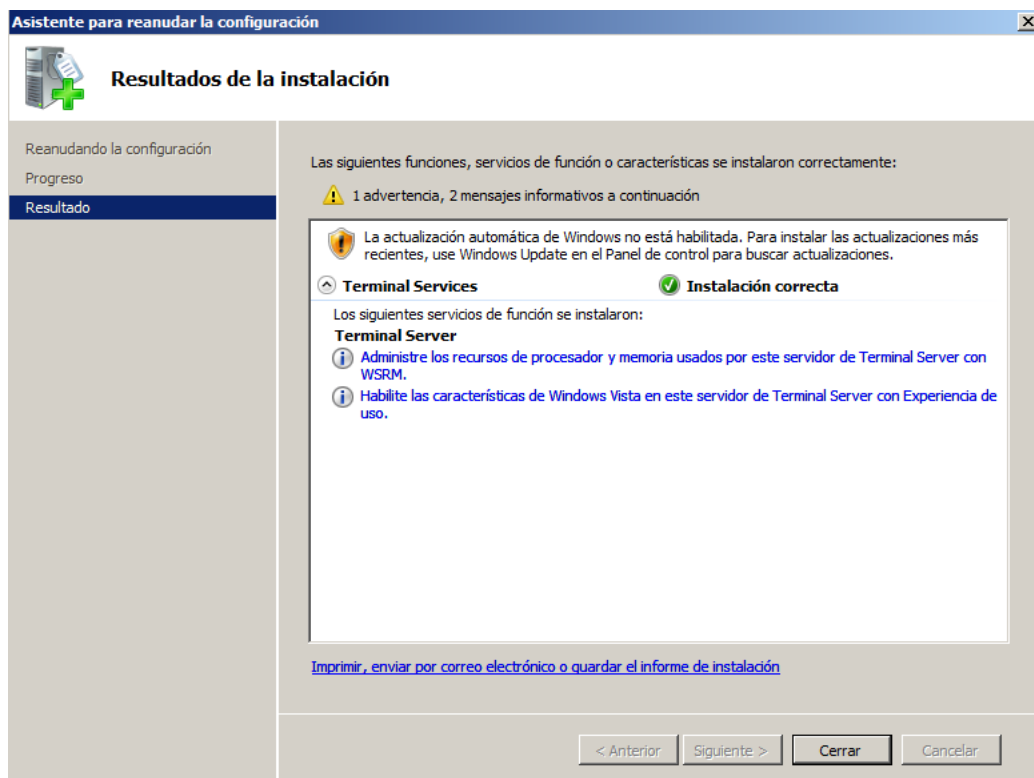
Aquí accedemos a Linux desde Windows instalando en Linux la herramienta xrdp



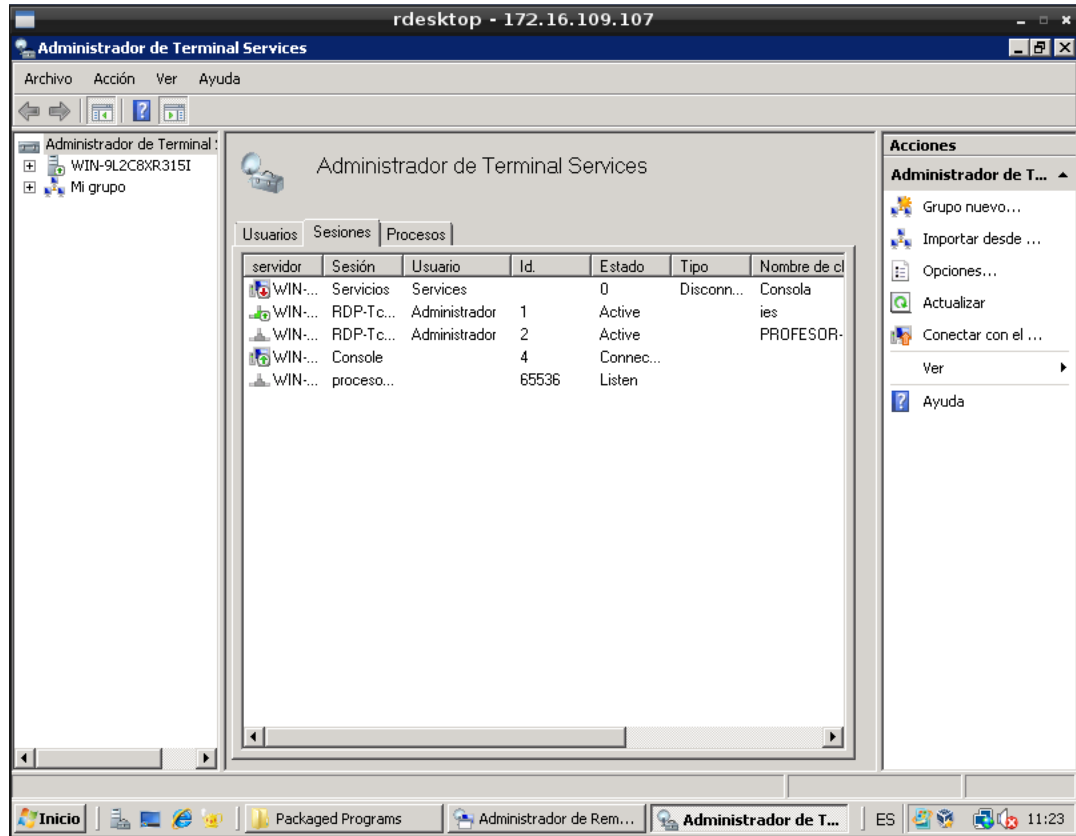


## Terminal Server

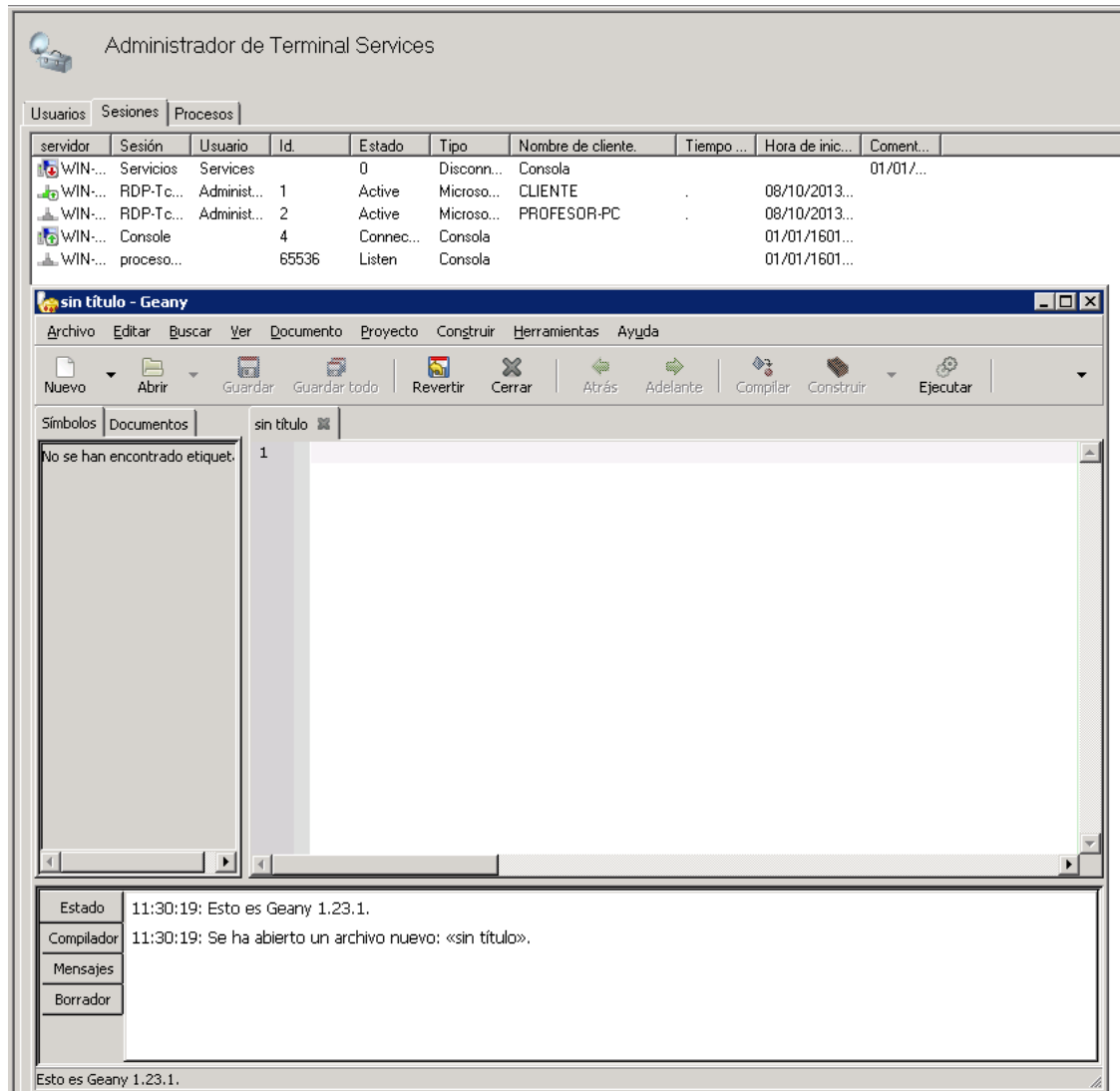
Asistencia de instalación.



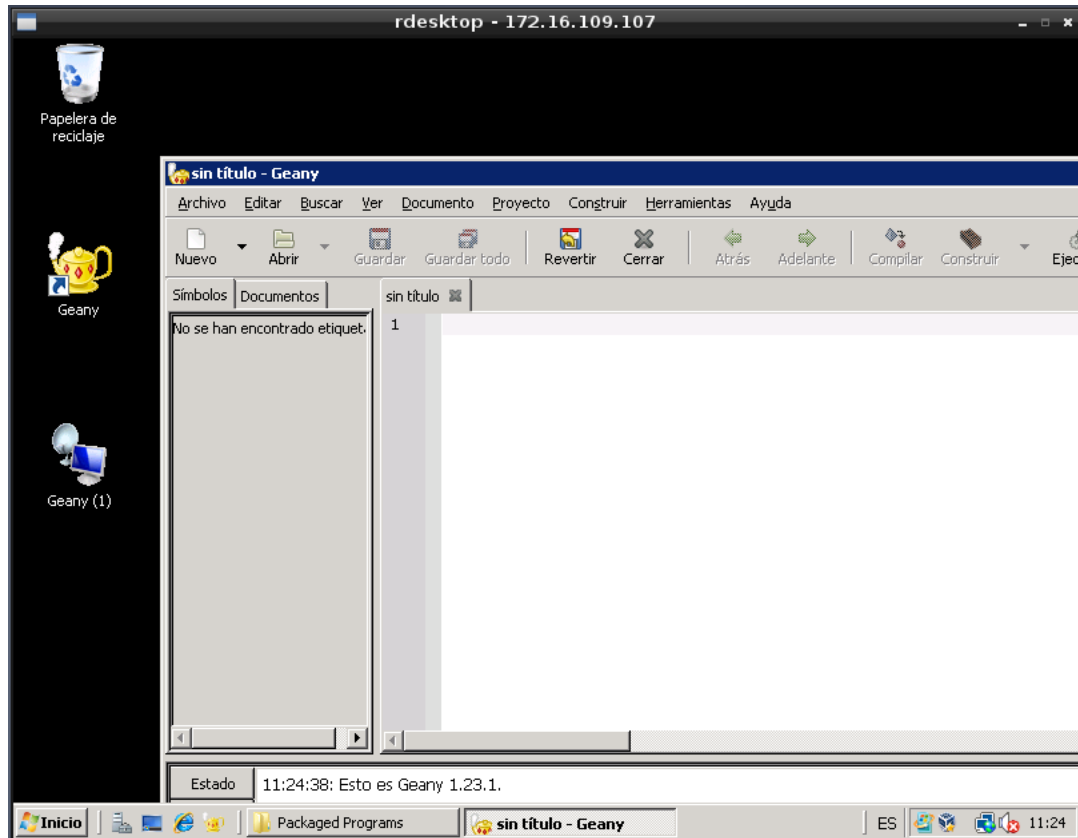
Demostración de que está funcionando de manera correcta el Terminal Server.



Probando una aplicación con el Terminal Server en Windows.

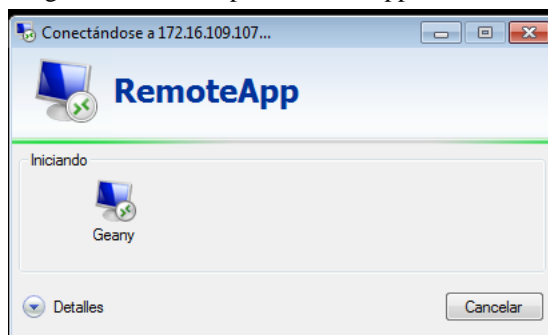


Probando una aplicación con el Terminal Server en Debian.

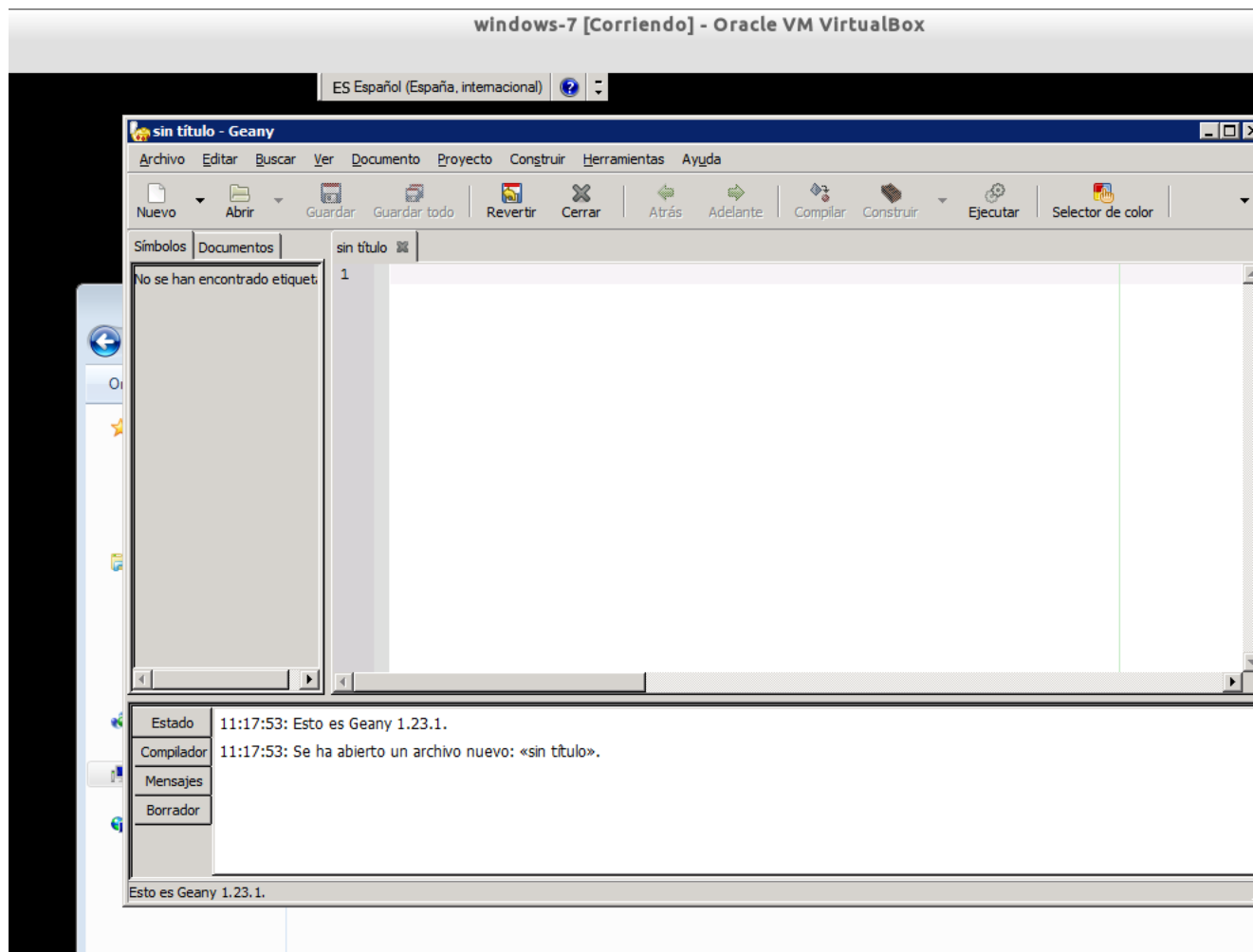


## RemoteApp

Programas añadidos para RemoteApp.



Iniciando el RemoteApp.



---

# Capítulo 2. Clientes Ligeros

## Instalación del servidor LTSP.

Primero debemos ejecutar el siguiente comando para instalar el servidor.

```
guzman@martin:~$ apt-get install ltsp-server-standalone
```

Después creamos una imagen con este comando que usaran los clientes.

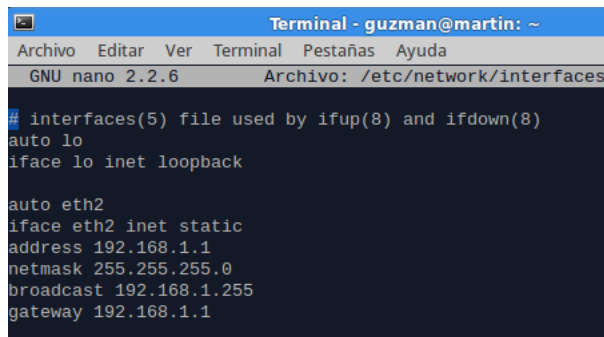
```
guzman@martin:~$ sudo ltsp-build-client
```

También instalaremos el servidor ssh.

```
guzman@martin:~$ sudo apt-get install openssh-server
```

## Configuración del Servidor.

Entraremos en el archivo interfaces para configurar el adaptador.

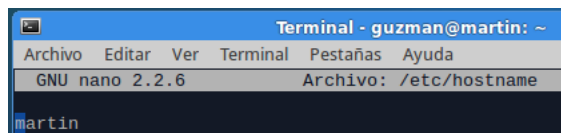


```
Terminal - guzman@martin: ~
Archivo  Editar  Ver   Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/network/interfaces

# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth2
iface eth2 inet static
address 192.168.1.1
netmask 255.255.255.0
broadcast 192.168.1.255
gateway 192.168.1.1
```

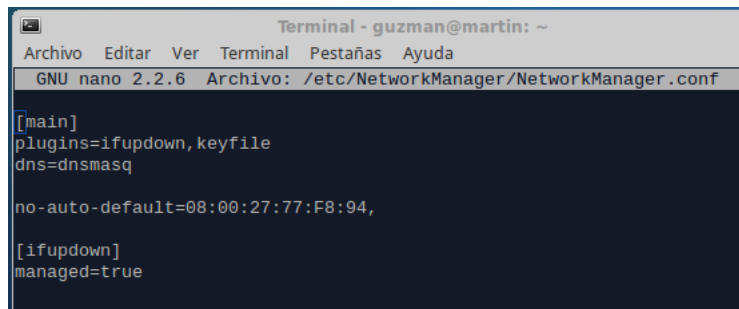
Modificamos el hostname.



```
Terminal - guzman@martin: ~
Archivo  Editar  Ver   Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/hostname

martin
```

Luego modificaremos el valor managed del archivo /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf a "True"



```
Terminal - guzman@martin: ~
Archivo  Editar  Ver   Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf

[main]
plugins=ifupdown, keyfile
dns=dnsmasq

no-auto-default=08:00:27:77:F8:94,

[ifupdown]
managed=true
```

>El fichero de configuración del DHCP en el fichero /etc/ltsp/dhcpd.conf lo configuramos así:

```

Terminal - guzman@martin: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6  Archivo: /etc/ltsp/dhcpd.conf

#
# Default LTSP dhcpd.conf config file.
#

authoritative;

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.20 192.168.1.250;
    option domain-name "martin";
    option domain-name-servers 192.168.1.1;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    option routers 192.168.1.1;
    # next-server 192.168.0.1;
    # get-lease-hostnames true;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option root-path "/opt/ltsp/i386";
    if substring( option vendor-class-identifier, 0, 9 ) = "PXEClient" {
        filename "/ltsp/i386/pxelinux.0";
    } else {
        filename "/ltsp/i386/nbi.img";
    }
}

```

En /etc/default/isc-dhcp-server ponemos la interfaz que vamos a usar con el LTSP:

```

Terminal - guzman@martin: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6  Archivo: /etc/default/isc-dhcp-server

# Defaults for isc-dhcp-server initscript
# sourced by /etc/init.d/isc-dhcp-server
# installed at /etc/default/isc-dhcp-server by the maintainer scripts
#
# This is a POSIX shell fragment
#
# Path to dhcpd's config file (default: /etc/dhcp/dhcpd.conf).
#DHCPD_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf
#
# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
#DHCPD_PID=/var/run/dhcpd.pid
#
# Additional options to start dhcpd with.
# Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead
#OPTIONS=""
#
# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests?
# Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
INTERFACES="eth2"

```

Tras esto reiniciamos el servicio de DHCP:

```
guzman@martin:~$ sudo /etc/init.d/isc-dhcp-server restart
```

También reiniciaremos el servicio tftpd-hpa.

```
guzman@martin:~$ sudo /etc/init.d/tftpd-hpa restart
```

## Prueba con el cliente.

Usaremos una máquina virtual vacía, sin disco duro ni unidad de CD. Solo podrá arrancar por red al conectarse a nuestro servidor y usando la imagen que anteriormente creamos.

Vídeo: Prueba Cliente-Servidor [<http://youtu.be/-ghnxdguLwE>]