

Administración de Sistemas Operativos 13/14.

Elías González Perera

Administración de Sistemas Operativos 13/14.

Elías González Perera

fecha de publicación 10/22/2013

Este documento está construcción. Se irá agregando temario a medida que avance el curso.

Tabla de contenidos

1. A1: Acceso remoto.	1
1.Introducción.	1
2.Escritorio remoto con VNC.	1
Windows.	1
Linux.	3
3. Escritorio Remoto con RDP.	5
Windows.	5
Linux.	6
Opcional: Linux a Windows.	7
4. Servidor de Terminales.	8
Terminal server.	8
5. RemoteApp.	14
Instalación y configuración.	14

Lista de figuras

1.1. Windows a Windows.	2
1.2. Windows a Linux.	3
1.3. Linux a Linux.	4
1.4. Linux a Windows.	5
1.5. Windows a Windows.	6
1.6. Linux a Linux.	7
1.7. Linux a Windows.	8
1.8. Instalando TS.	9
1.9. Funcionando..	10
1.10. Configurando conexión.	11
1.11. Configurando la ruta.	12
1.12. No conecta.	13
1.13. Problema con licencias.	14
1.14. Habilitar funciones.	15
1.15. Aplicaciones a usar.	16
1.16. Creación de archivos RDP.	17
1.17. Paint.	18
1.18. Iniciando calculadora.	18
1.19. Calculadora.	19

Capítulo 1. A1: Acceso remoto.

Esta práctica constará de los siguientes apartados:

- 1. Introducción.
- 2. VNC.
- 3. Acceso remoto.
- 4. Terminal server.
- 5. RemoteApp.

1.Introducción.

Para realizar esta práctica vamos a usar los siguientes SS.OO.:

- Windows 2008 Server.
- Windows 7 (Cliente).
- Debian 7 (Servidor).
- Debian 7 (Cliente).
- Knoppix 7 (Cliente).

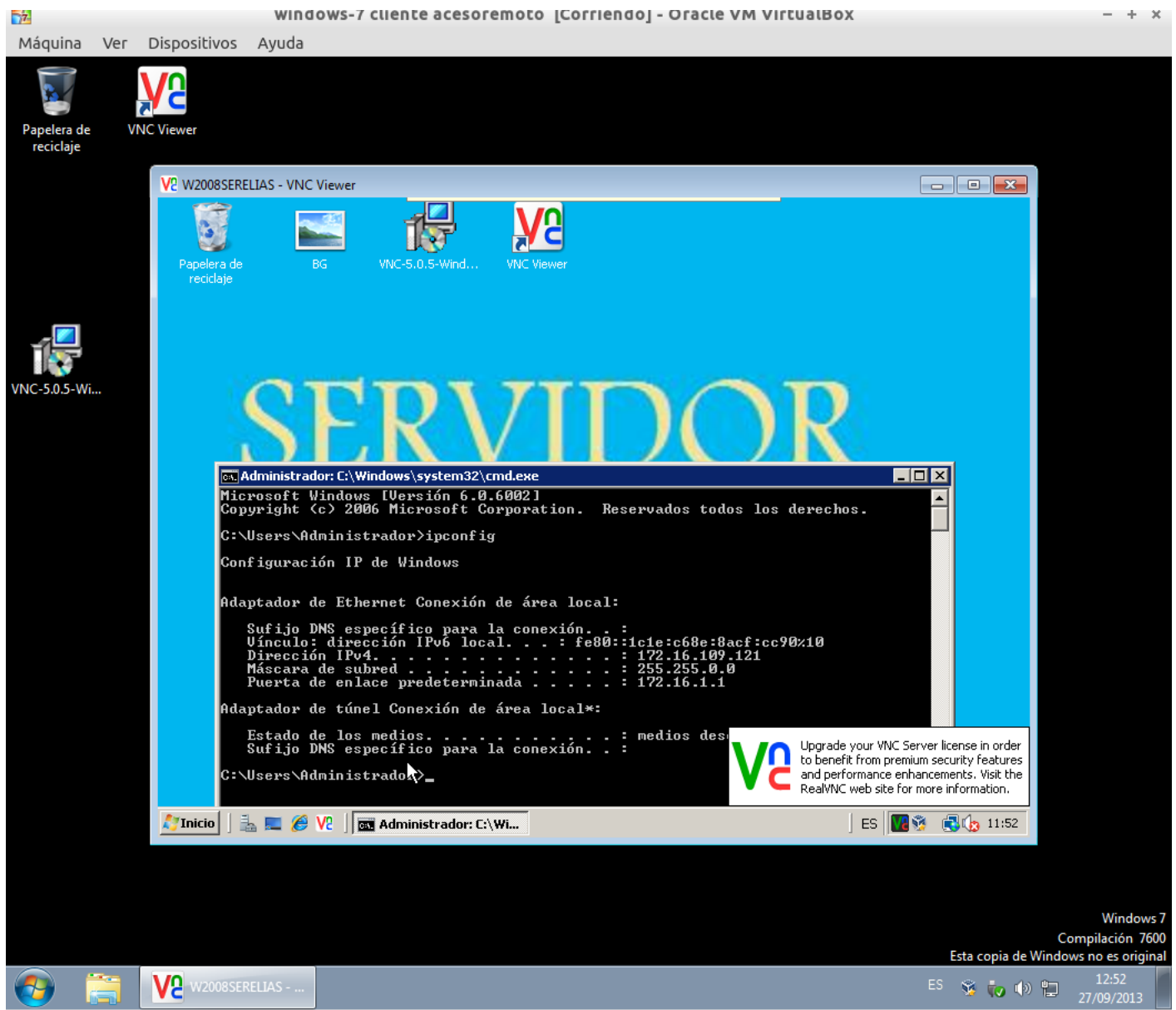
Para evitar conflictos se configuran las IPs de las máquinas virtuales como estáticas.

2.Escritorio remoto con VNC.

Windows.

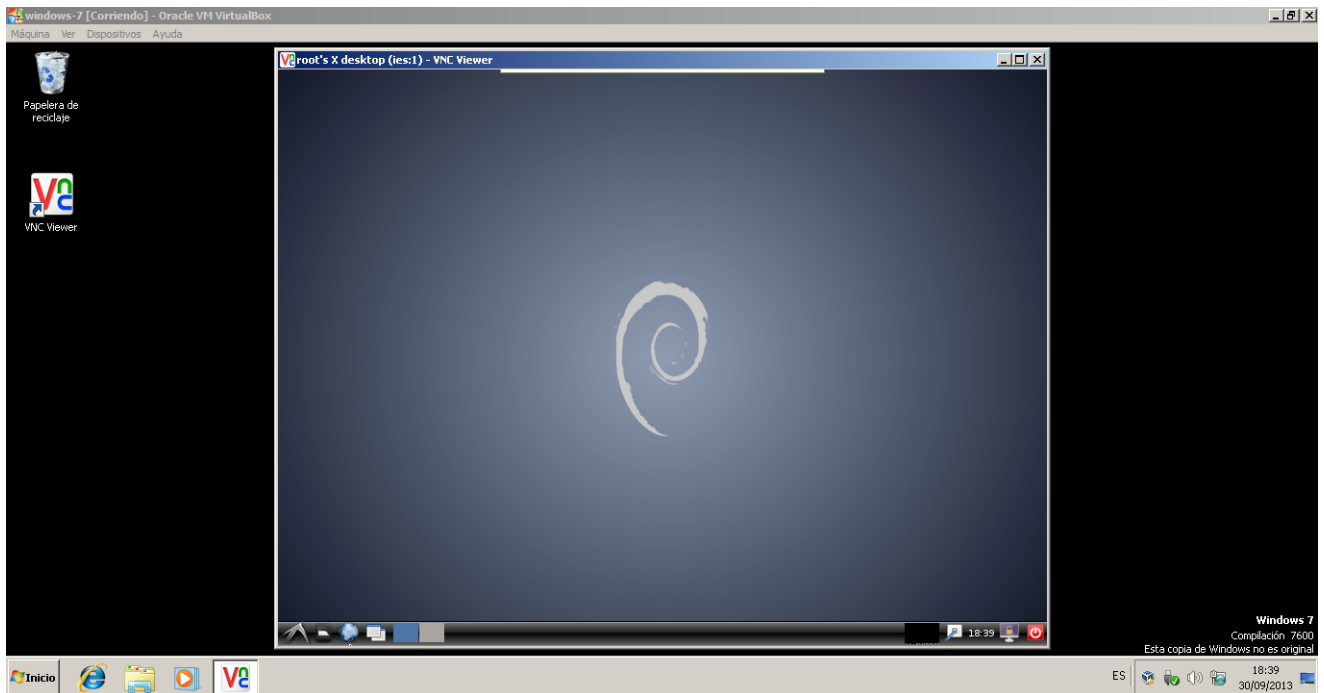
Para realizar la práctica en Windows bastará con instalar VNC en Windows 2008 Server como servidor y en Windows 7 como cliente siguiendo los sencillos pasos del instalador. Y para conectarse en la máquina cliente (Windows7) desde VNC se pondrá la IP del equipo a ver (Windows 2008 Server).

Figura 1.1. Windows a Windows.



Windows a Windows.

Figura 1.2. Windows a Linux.



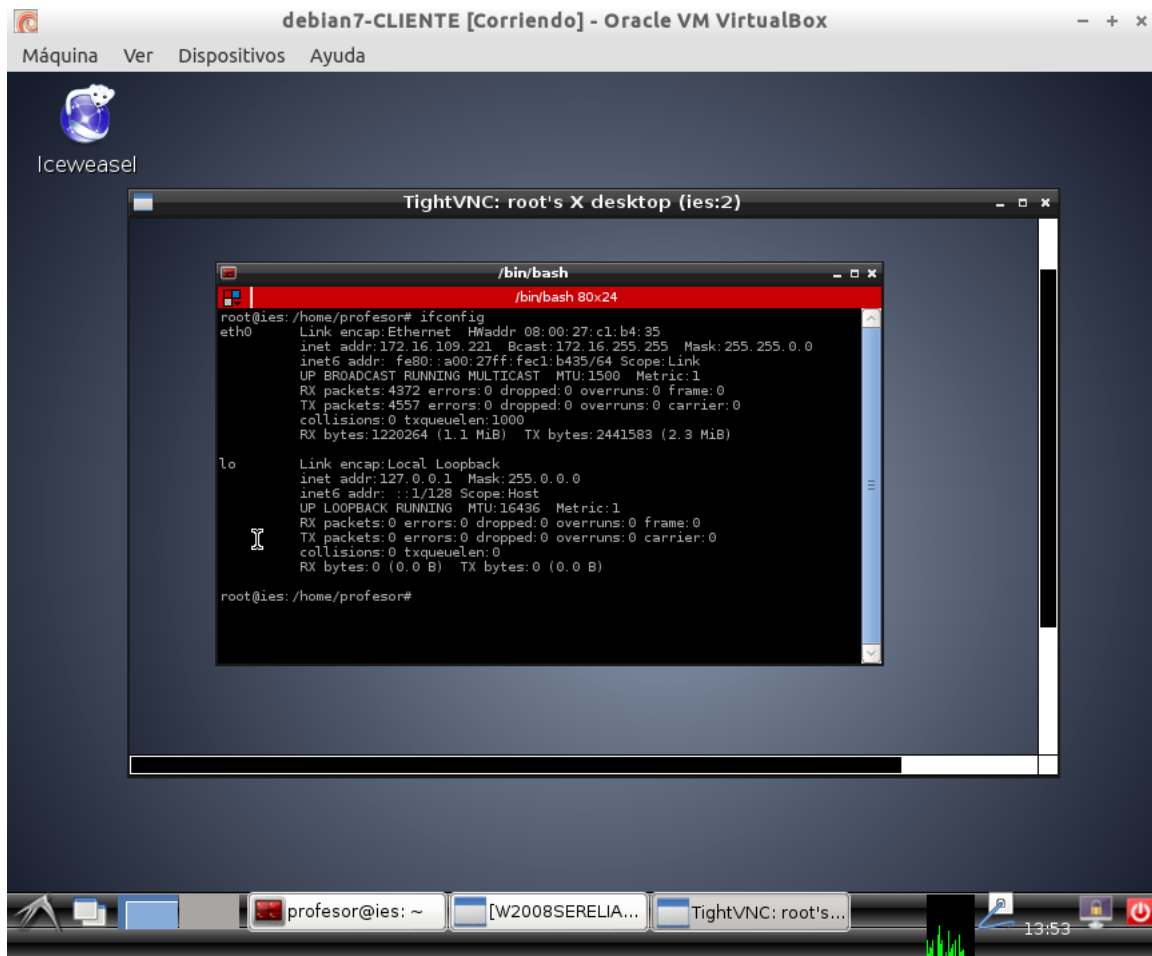
Windows a Linux.

Linux.

En el servidor: instalamos el paquete `tightvncserver`. Luego iniciamos una sesión gráfica de VNC en el servidor con `"tightvncserver :1 -geometry 800x600 -depth 24"`. NOTA: si lo creamos con el usuario `root` después desde el cliente entrará como `root`. Para darle de baja hacemos `"tightvncserver -kill :1"`.

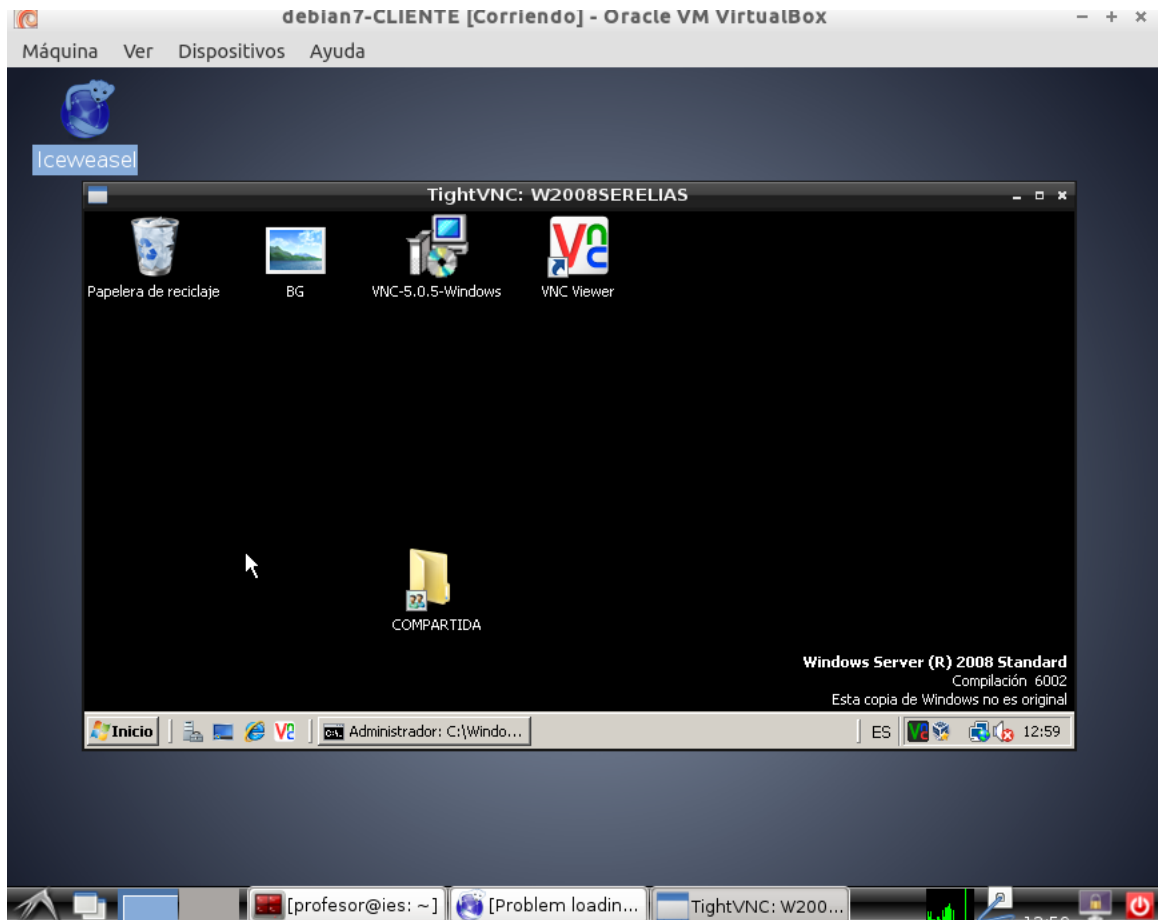
En el cliente: instalamos el paquete del visor `"xtightvncviewer"` luego lo ejecutamos con `"xtightvncviewer"` y nos pedirá la IP que pondremos seguido de dos puntos y el numero de display. Nos pedirá la contraseña, la insertamos y listo.

Figura 1.3. Linux a Linux.



Linux a Linux.

Figura 1.4. Linux a Windows.

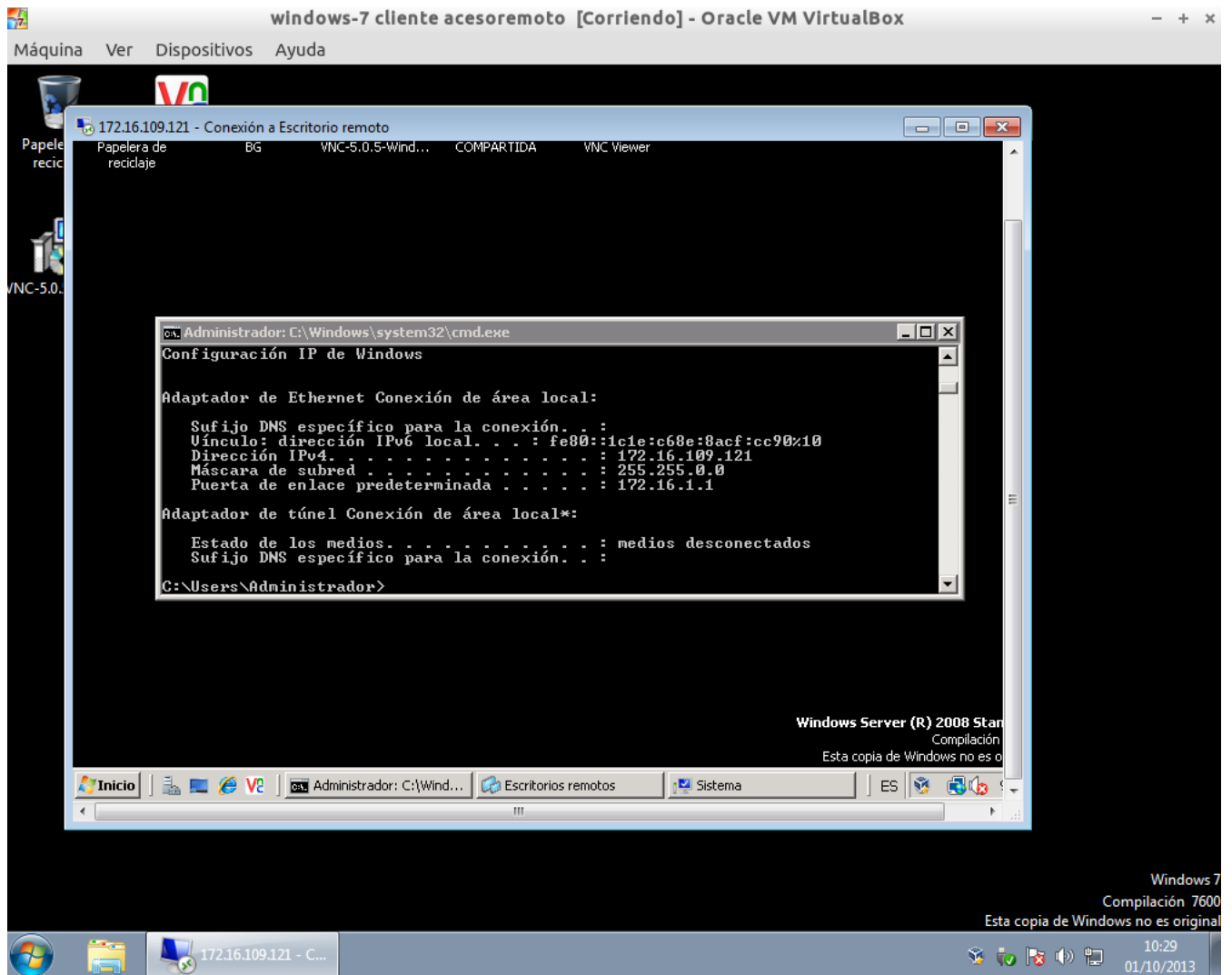


Linux a Windows.

3. Escritorio Remoto con RDP.

Windows.

En el servidor activamos el Acceso remoto, Equipo, Propiedades, Acceso remoto, Permitir... Luego en el botón "Seleccionar usuarios" agregamos los usuarios que queremos que estén disponibles para que tengan acceso remoto. Aunque en nuestro caso, no pudimos entrar con el usuario "Profesor", pero si con el usuario "Administrador".

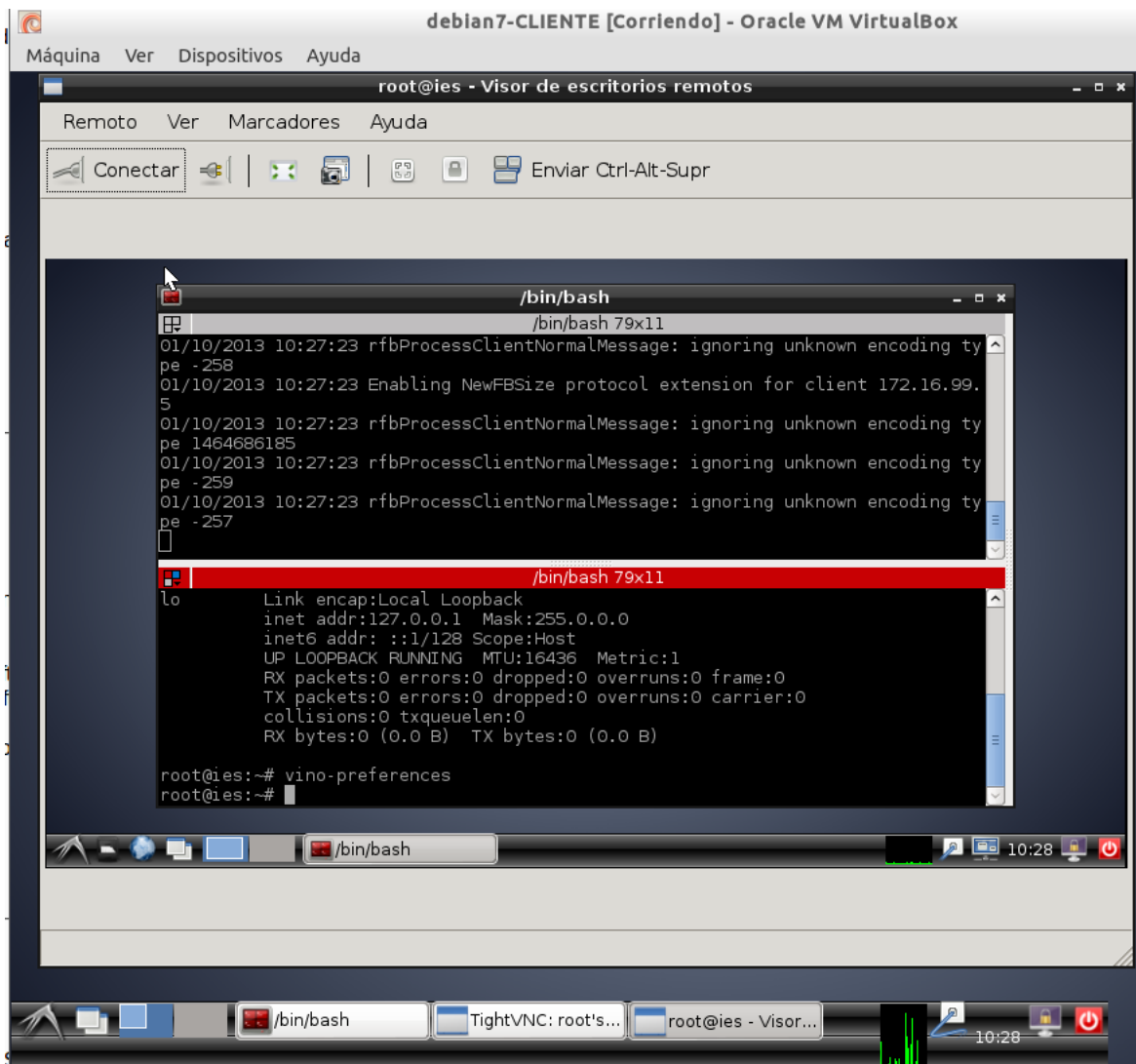
Figura 1.5. Windows a Windows.

Windows a Windows.

Linux.

Primero instalamos el paquete avahi-daemon y vino. Para iniciar el servicio primero ejecutamos "vino-preferences" y habilitamos la compartición del escritorio. Luego podemos iniciar el servicio del vino con "/usr/lib/vino/vino-server". En el cliente iniciamos vinagre y nos conectamos con el protocolo RDP a nuestro servidor

Figura 1.6. Linux a Linux.

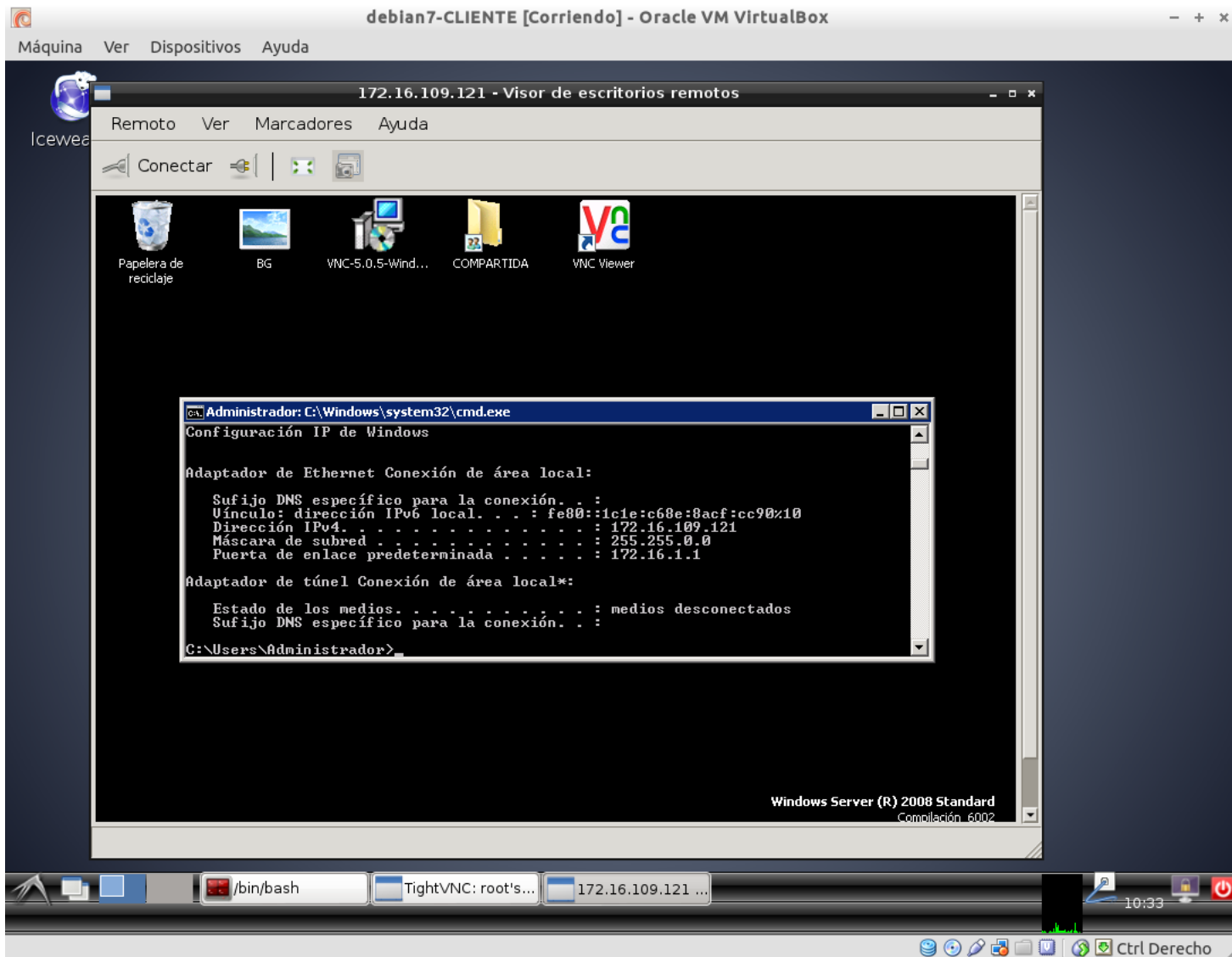


Linux a Linux.

Opcional: Linux a Windows.

Nos conectamos al servidor windows con vinagre desde nuestro cliente linux.

Figura 1.7. Linux a Windows.



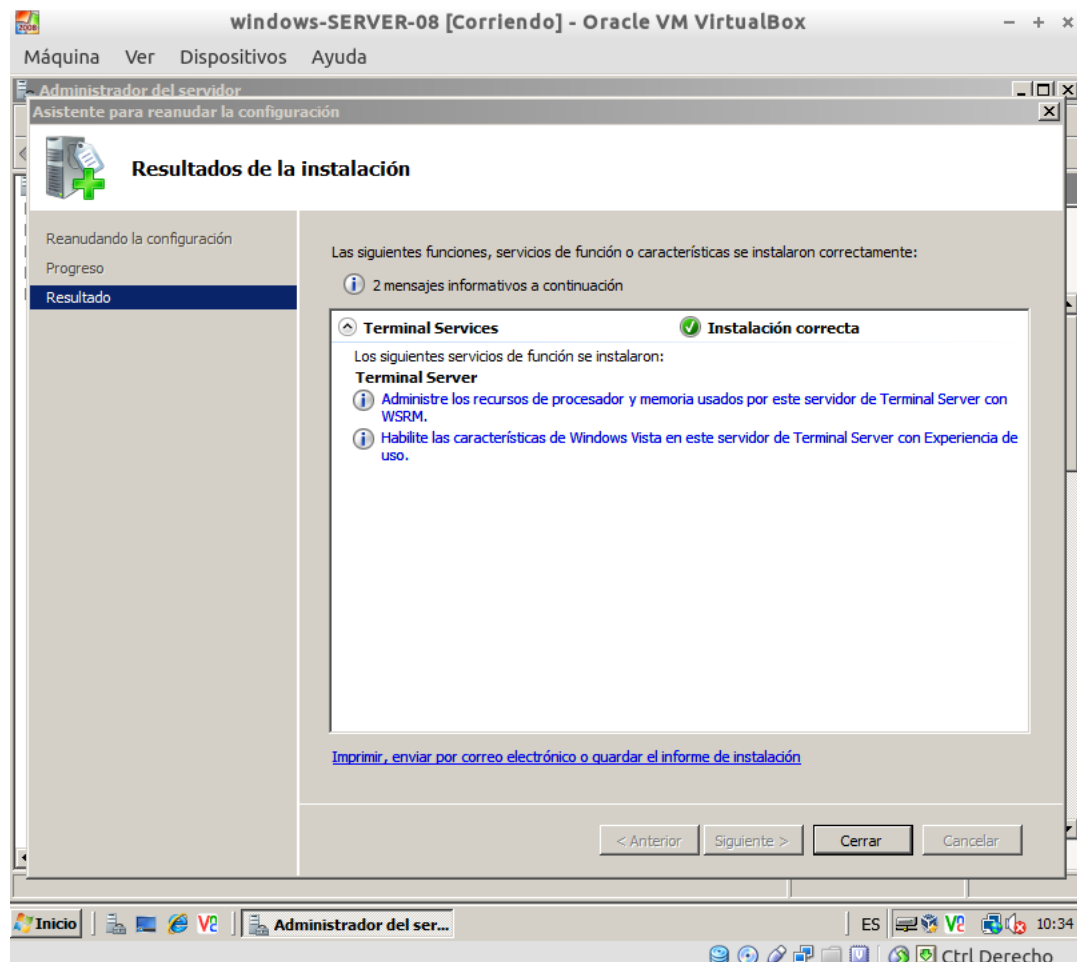
Linux a Windows.

4. Servidor de Terminales.

Terminal server.

Instalamos el Terminal services:

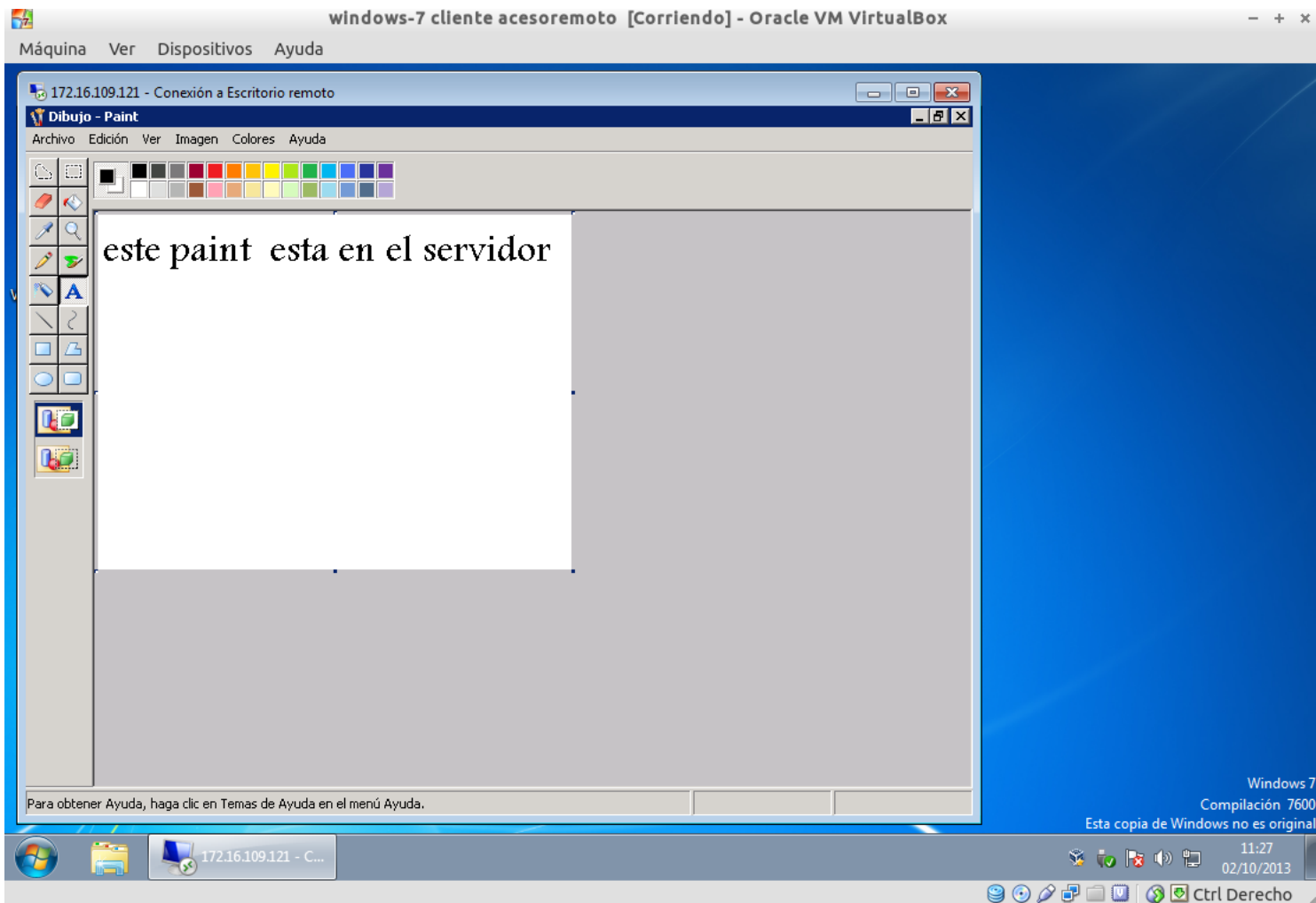
Figura 1.8. Instalando TS.



Instalando TS.

Lo configuramos agregándole un equipo cliente para determinar ahí los permisos que tendrá el cliente sobre en servidor. El cliente WIndows 7 se conectará al servidor con la herramienta de Escritorio Remoto (en las opciones del escritorio remoto podemos automatizar que abra una aplicación del servidor).

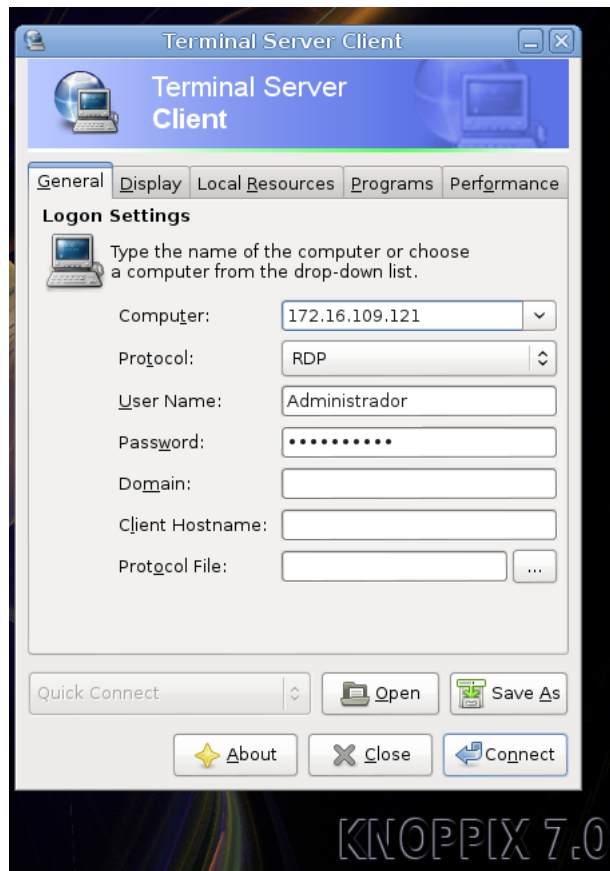
Figura 1.9. Funcionando..



Funcionando.

Usamos el Knnoppix 7 para conectarnos al server con la aplicacion "Terminal Server CLient":

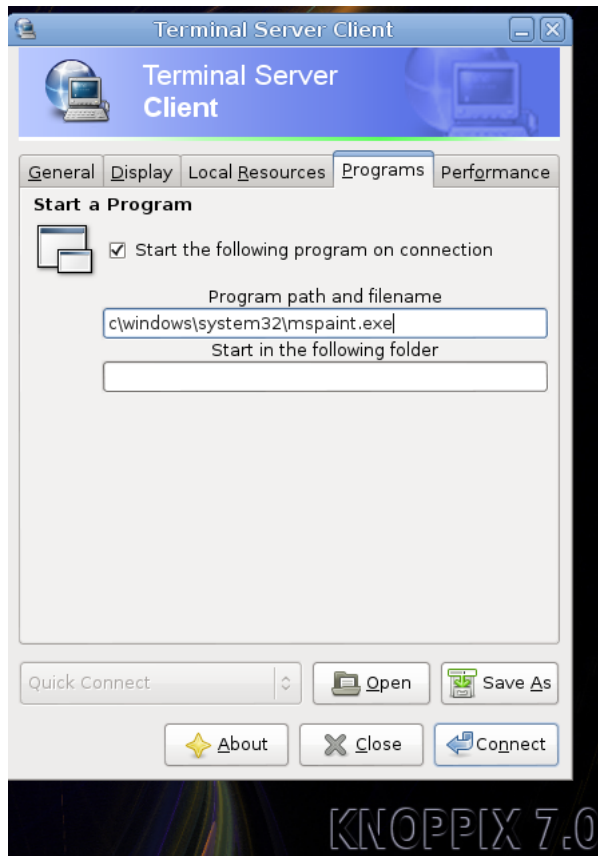
Figura 1.10. Configurando conexión.



Configurando conexión.

Le colocamos la ruta de una aplicación del servidor, y le damos a conectar:

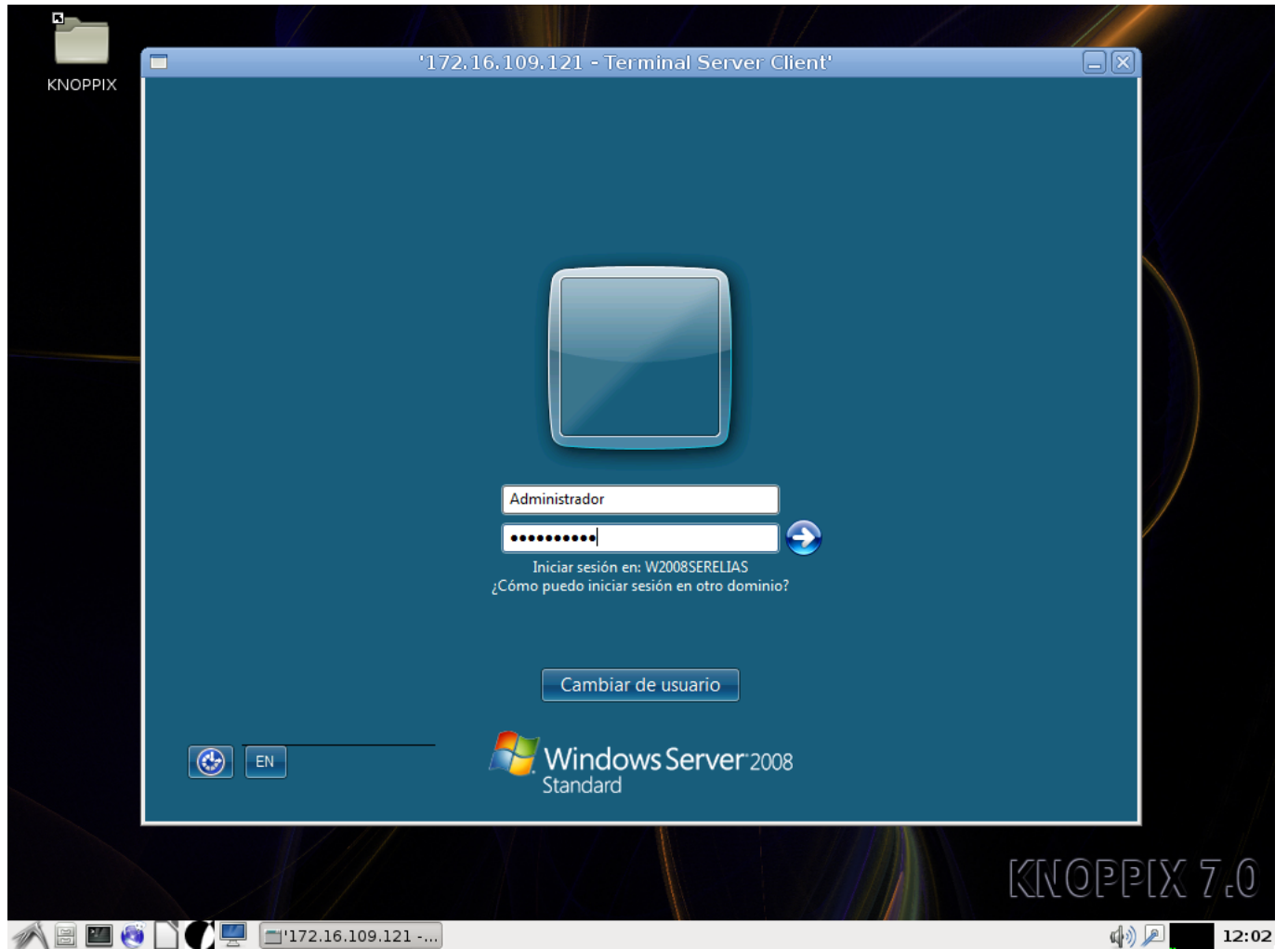
Figura 1.11. Configurando la ruta.



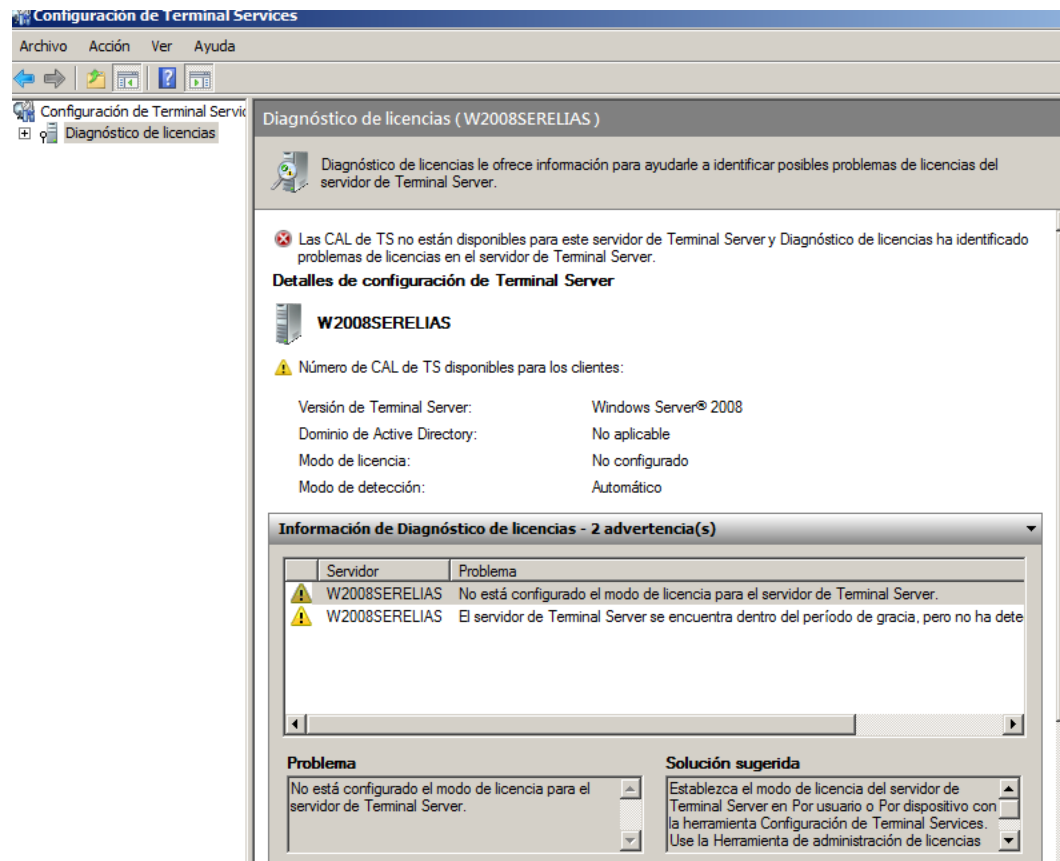
Configurando la ruta.

No conecta debido a un problema de licencias.

Figura 1.12. No conecta.



No conecta.

Figura 1.13. Problema con licencias.

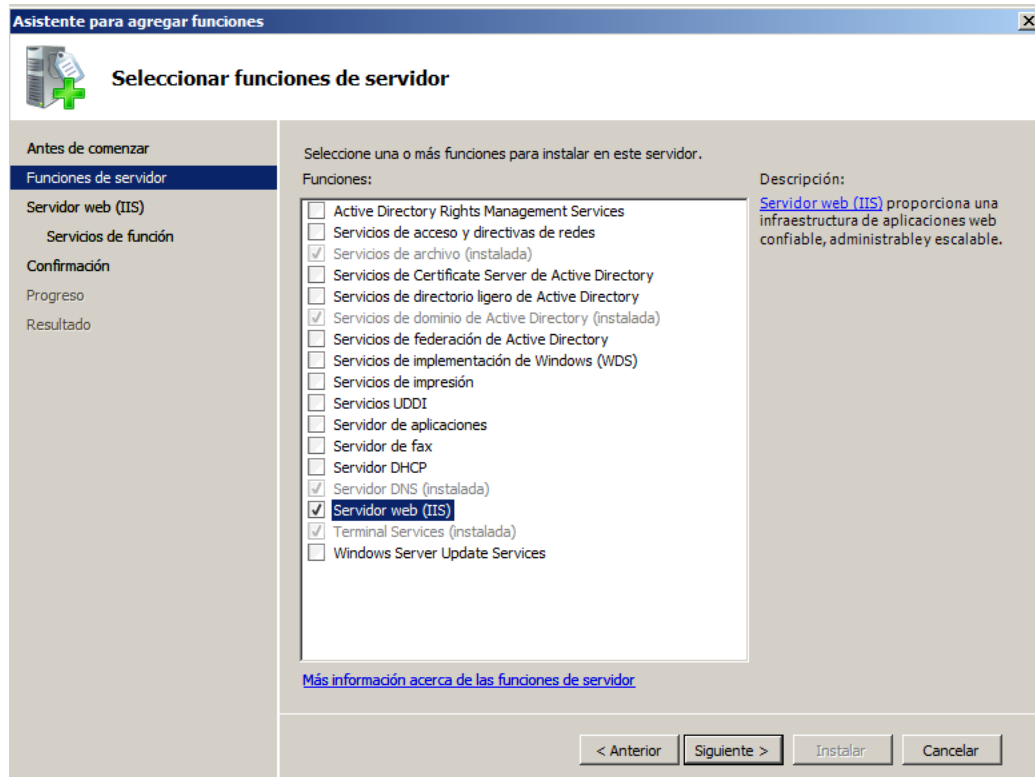
Problema con licencias.

5. RemoteApp.

Instalación y configuración.

Habilitamos las funciones Servidor Web ISS.

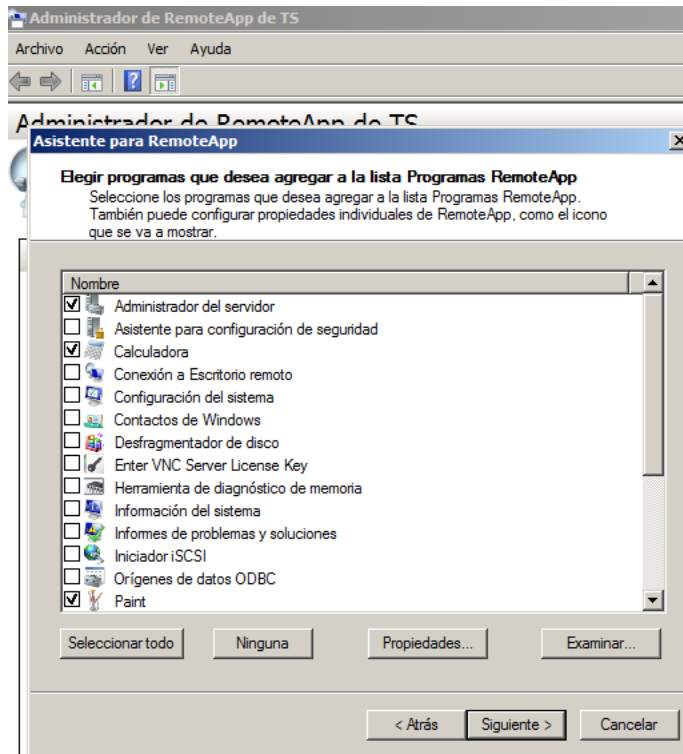
Figura 1.14. Habilitar funciones.



Habilitar funciones.

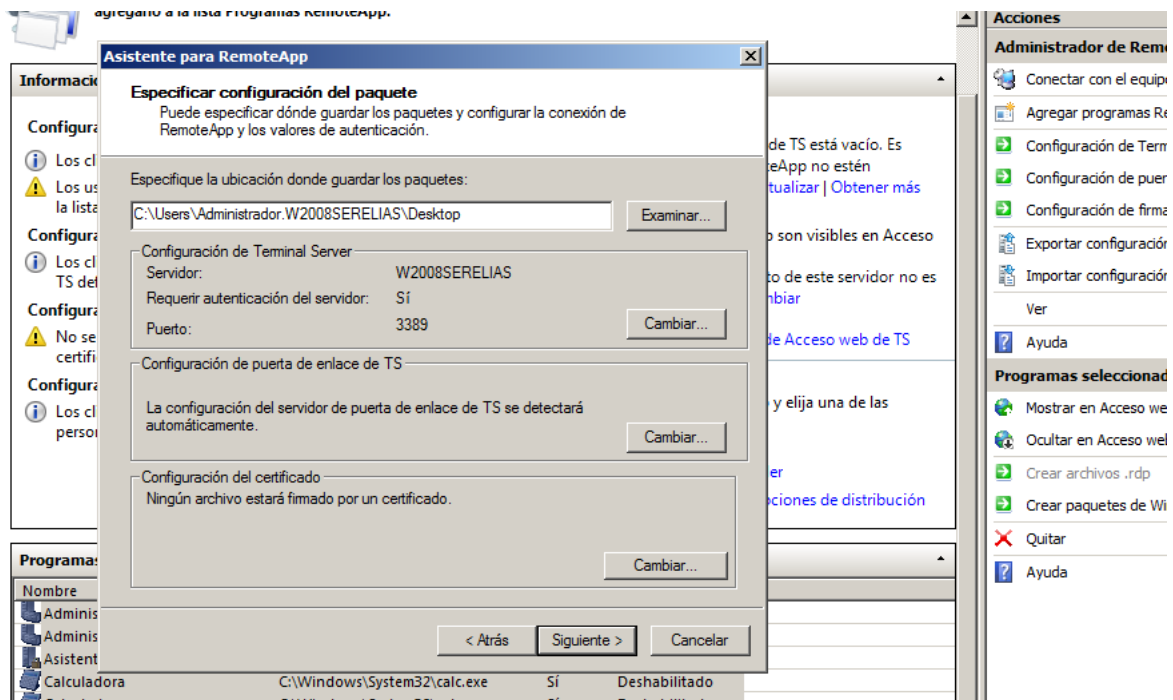
Configuramos las aplicaciones que queremos que puedan ser usadas por los clientes.

Figura 1.15. Aplicaciones a usar.



Aplicaciones a usar.

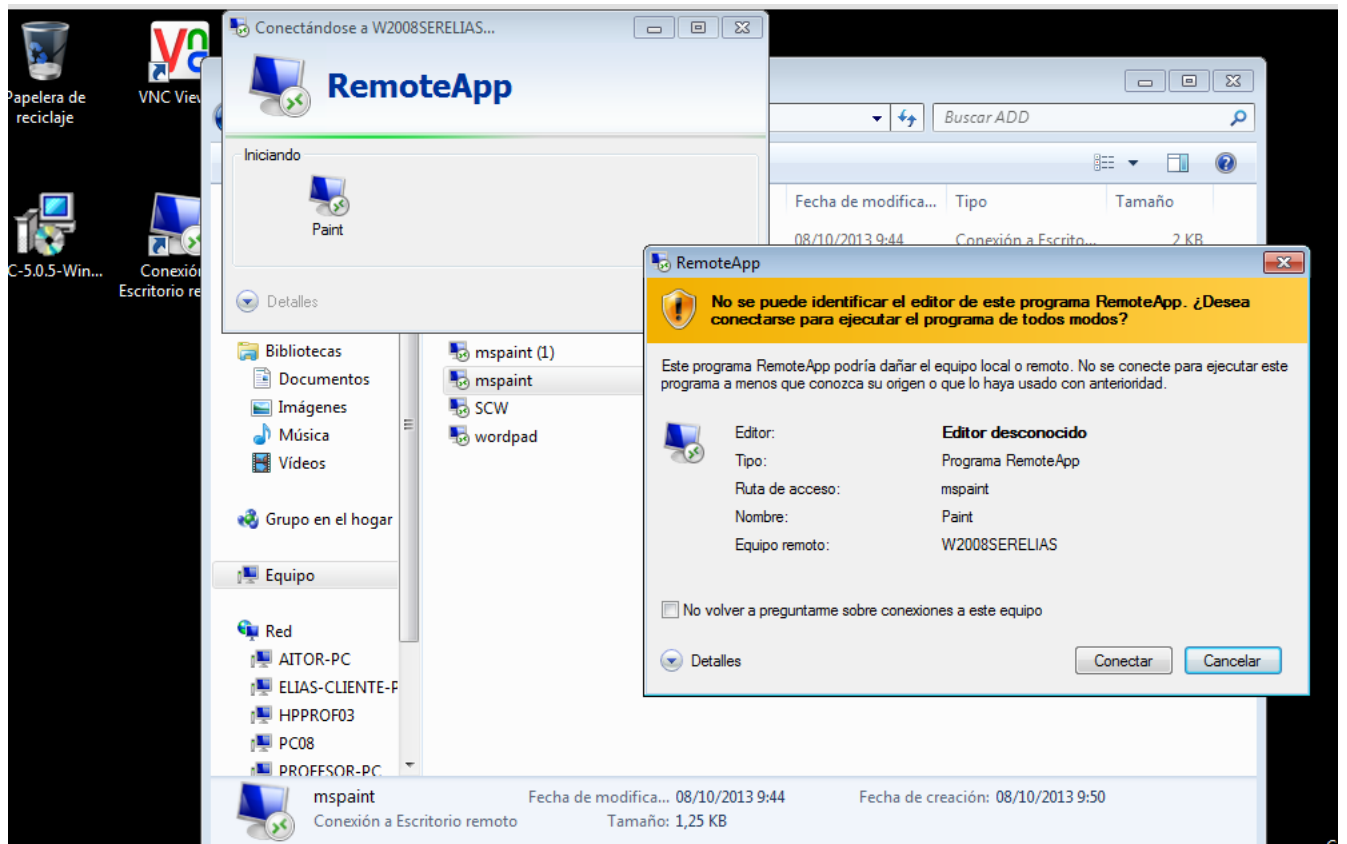
Creamos los archivos RDP que usaremos en el cliente. En la primera opción hay que desmarcar la casilla de los certificados.

Figura 1.16. Creación de archivos RDP.

Creación de archivos RDP.

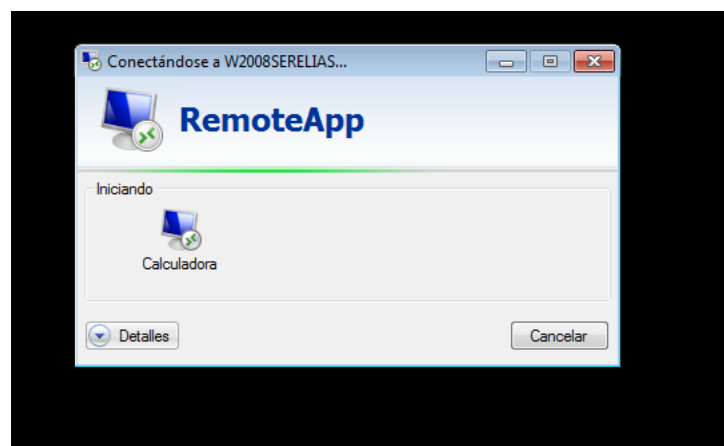
Luego en el cliente probamos su funcionamiento (podemos agregarle restricciones en el servidor).

Figura 1.17. Paint.



Paint.

Figura 1.18. Iniciando calculadora.



Iniciando calculadora.

Figura 1.19. Calculadora.



Calculadora.