

# **Actividades Dario**

**Dario Marrero Glez**

---

## **Actividades Dario**

Dario Marrero Glez

fecha de publicación 01/04/2014

---

## Tabla de contenidos

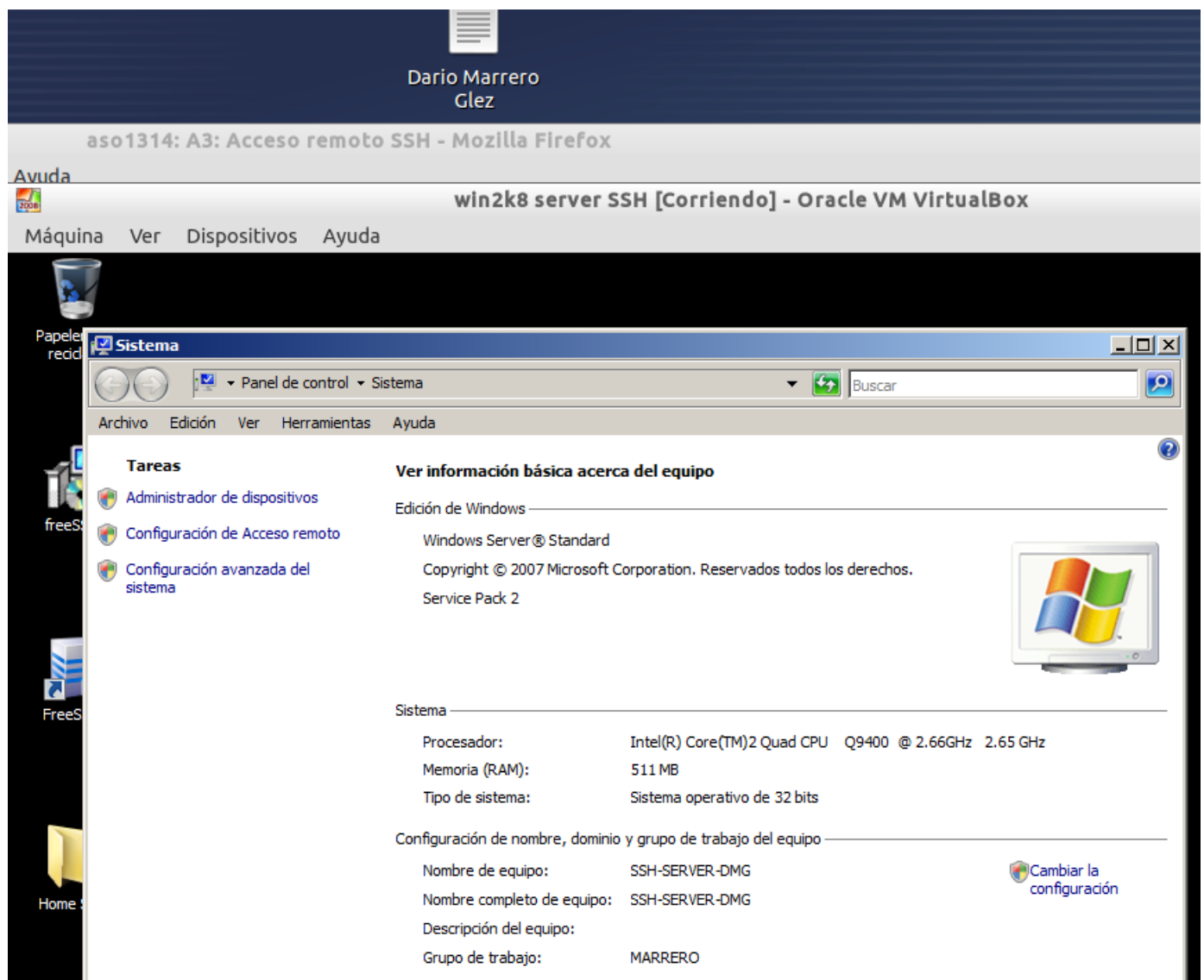
1. Acceso Remoto con SSH Dario .....	1
Servidor Win2k8 .....	1
Paso 1 .....	2
Paso 2 .....	3
Paso 3 .....	4
Paso 4 .....	5
Configurar el cliente Debian-6 .....	6
Configurar el cliente Windows 7 .....	8
Configurando el cliente Windows 7 .....	9
Verificando Servicio .....	10
Comprobando desde cada cliente .....	11
Comprobamos el fichero known_hosts en el cliente. ....	14
2. Acceso Remoto .....	15
VNC .....	15
Escritorio Remoto .....	17
Servidor de Terminales .....	18
Aplicaciones remotas .....	21
3. Clientes Ligeros LTSP Dario .....	26
Servidor LTSP .....	26
Instalación del Servidor .....	27
Añadiendo Usuarios .....	28
Configurando y Arrancando Cliente .....	29
Comprobación Comando "arp" .....	31

# Capítulo 1. Acceso Remoto con SSH Dario

Acceso Remoto con SSH Dario

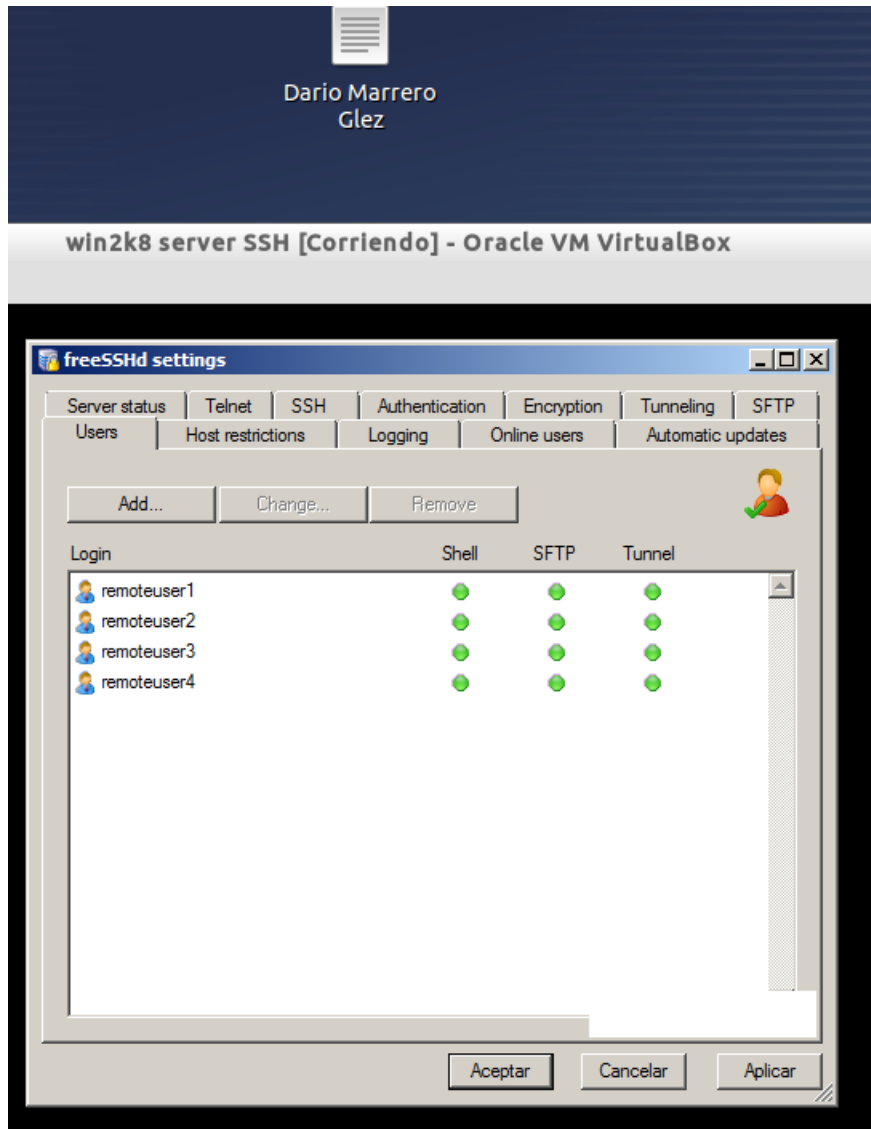
## Servidor Win2k8

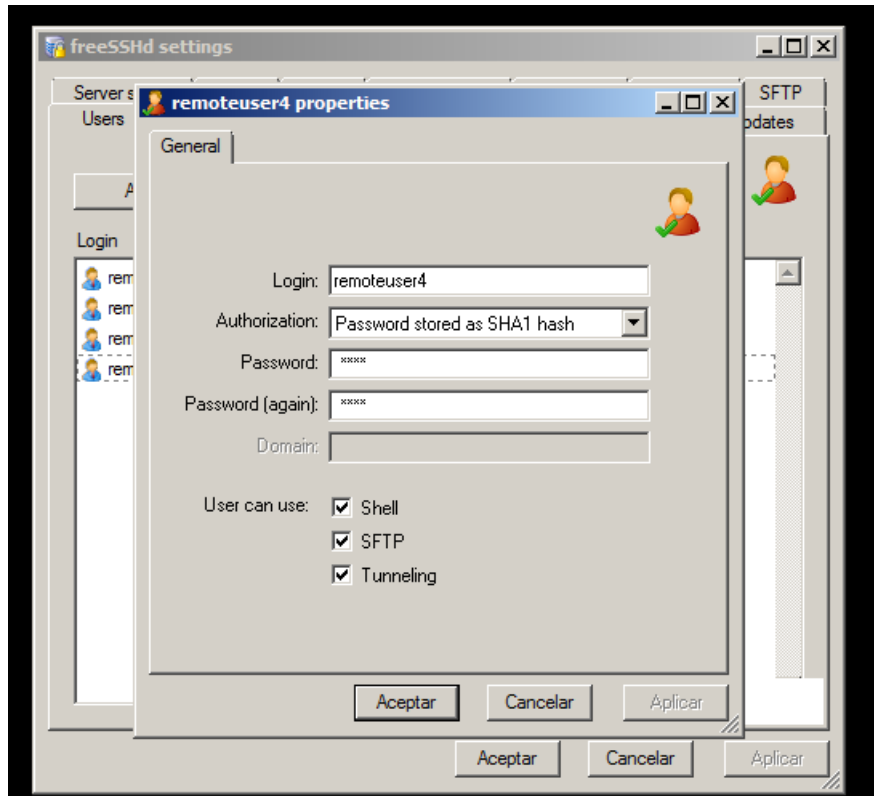
Configuramos un Windows 2008 Server como servidor SSH. Añadir el usuario “Dario” con apellidos “marrero glez” DNI como contraseña, reiniciamos y al entrar con el usuario Dario comenzamos la práctica. Cambiamos el nombre de la máquina a “SSH-SERVER-DMG”(Darío Marrero Glez) y el grupo de trabajo “MARRERO”.



# Paso 1

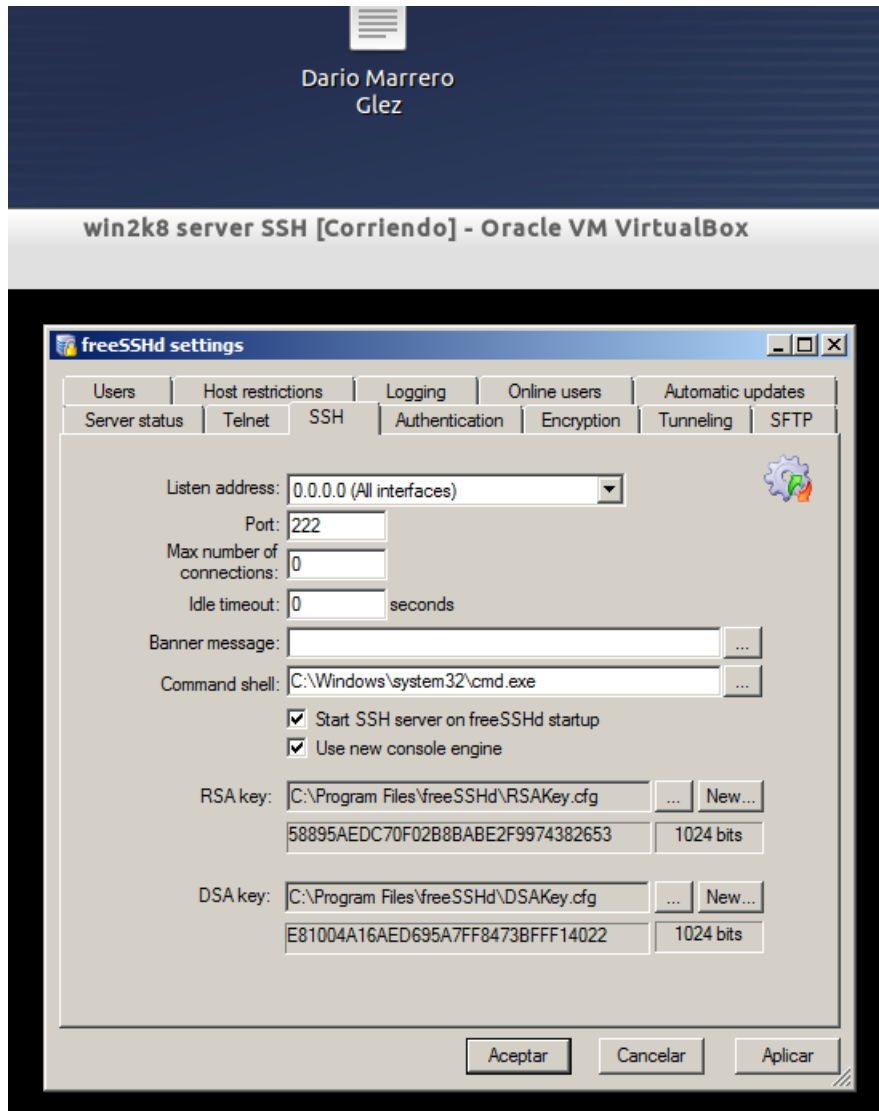
En primer lugar instalamos "freesshd". Seguidamente creamos 4 usuarios en freesshd "remoteuser1, remoteuser2, remoteuser3, remoteuser4" todos con clave "12345" y todos los permisos.





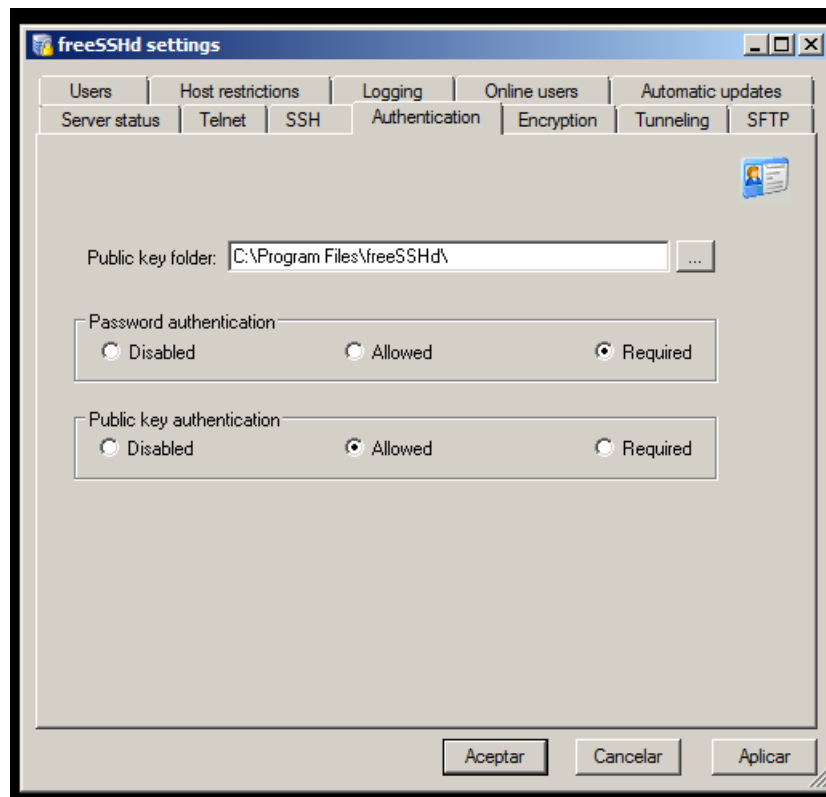
## Paso 2

En la configuración del freesshd la dejamos por defecto, puede que nos de error al iniciar y la solución es cambiarle el puerto.



## Paso 3

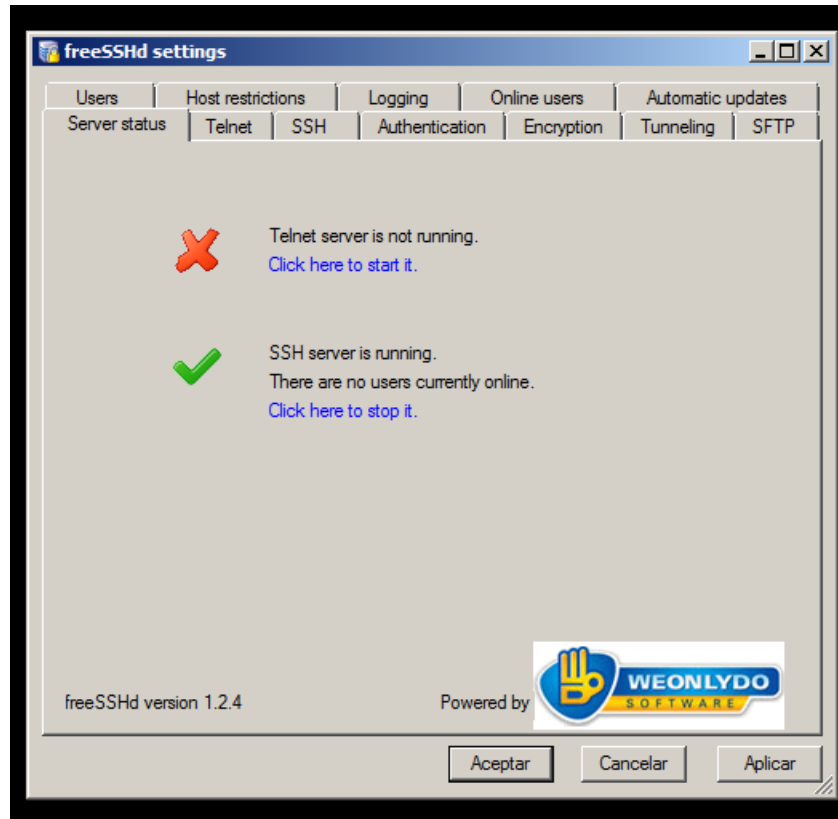
La pestaña de autentificacion la dejamos como en la imagen.



## Paso 4

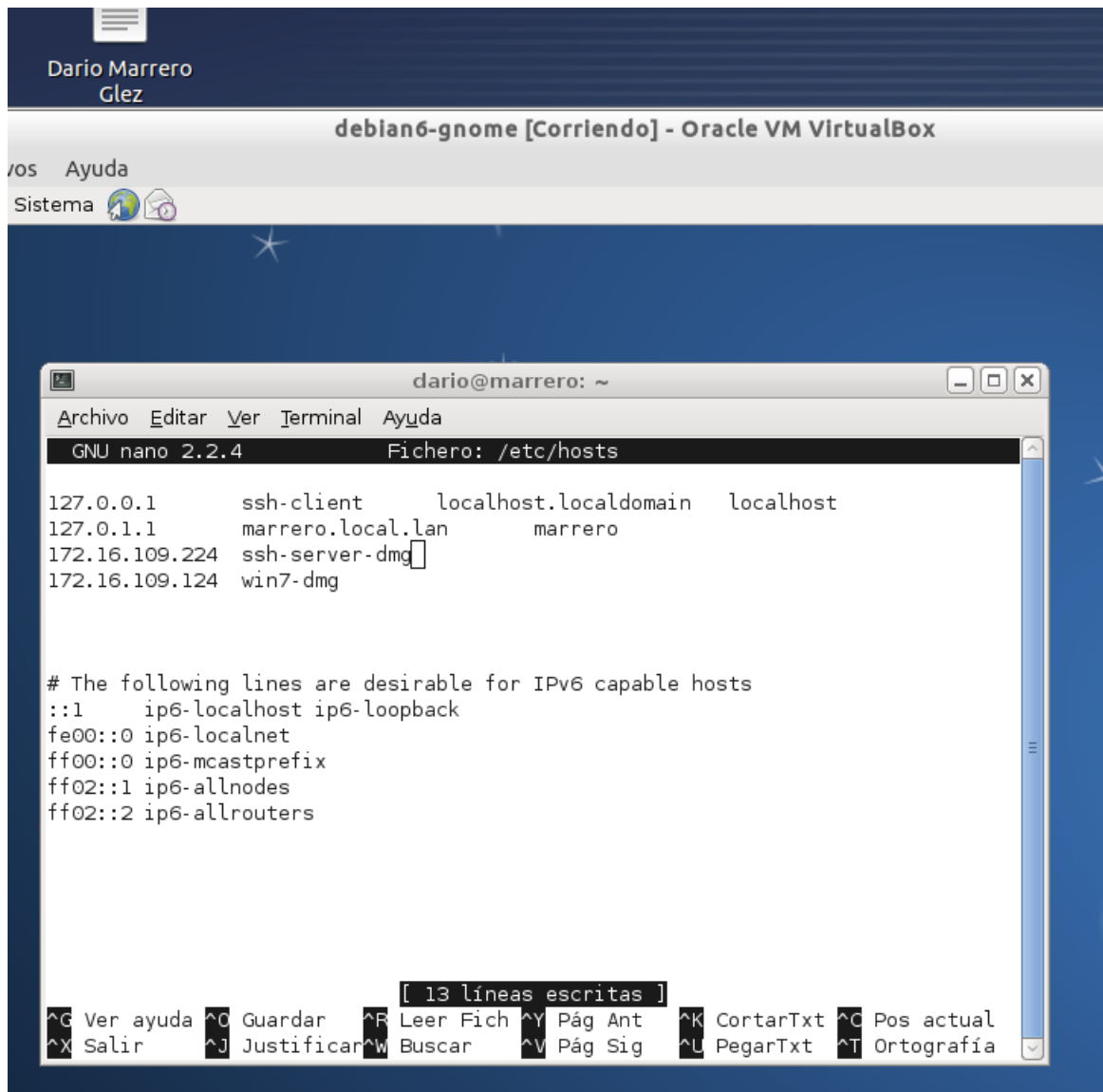
Por ultimo vamos a la pestaña de estatus y activamos el freesshd.

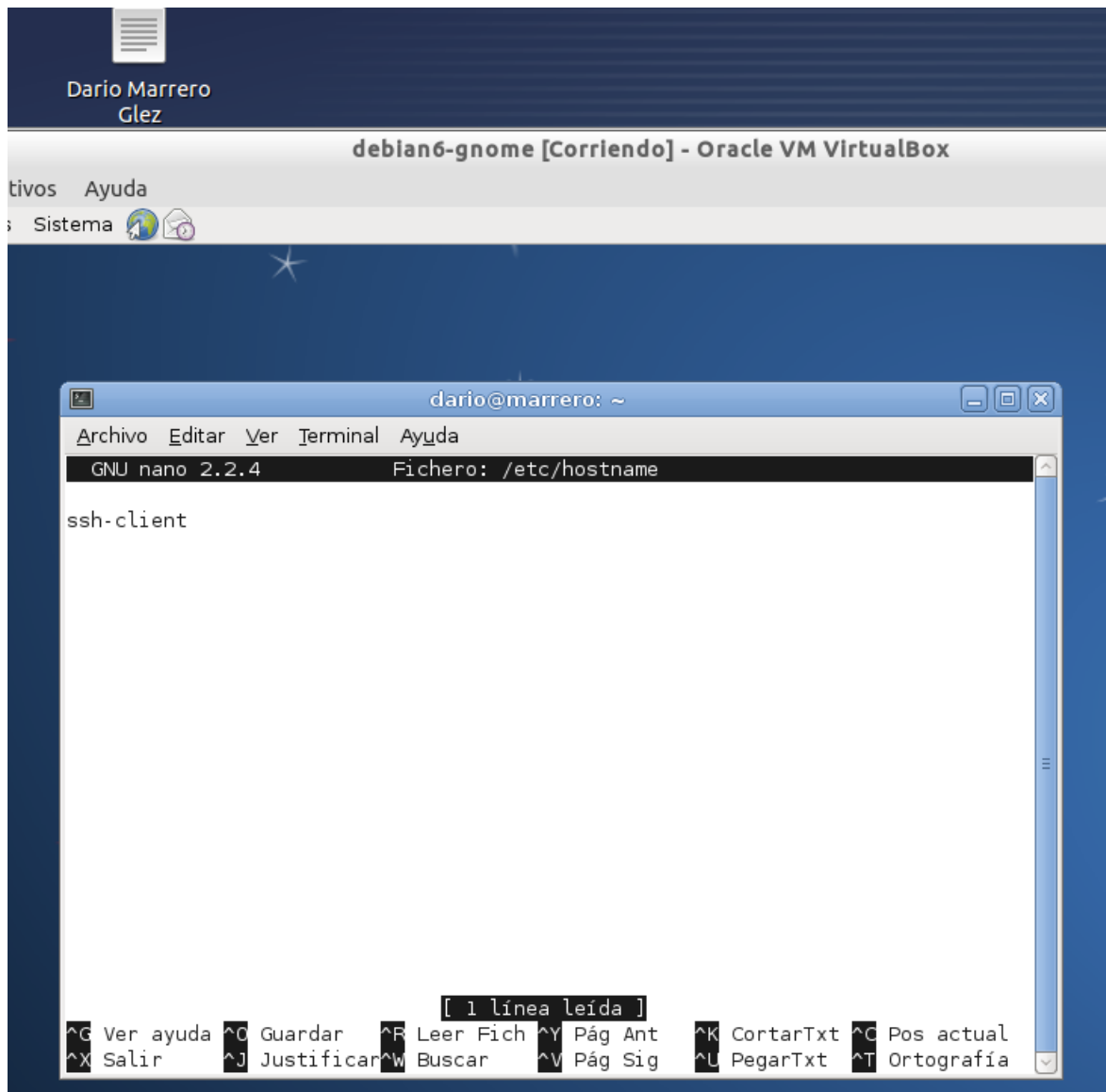




## Configurar el cliente Debian-6

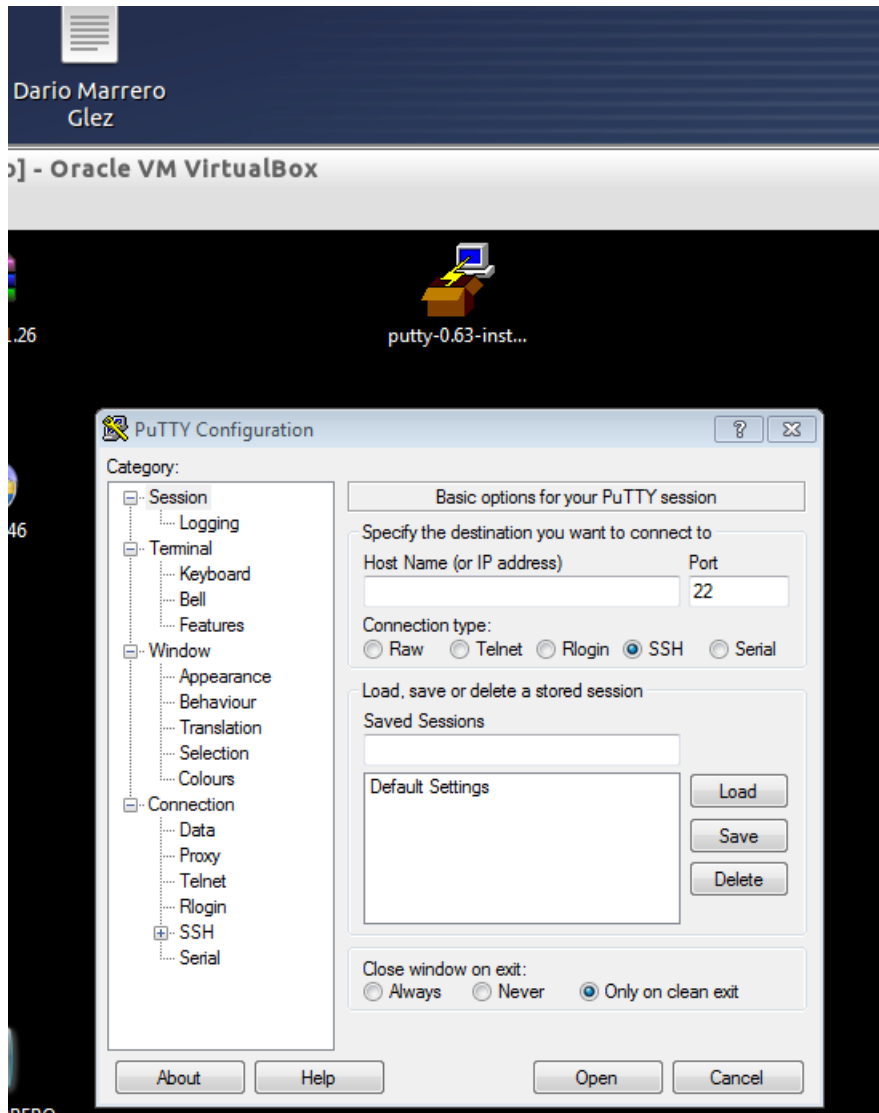
Configuramos un Debian-6 como cliente SSH. Ponemos como nombre de usuario "dario" con dni como clave, tambien con el usuario root, nombre del equipo "ssh-client" y como nombre de dominio "marrero". Añadir en /etc/hosts el equipo ssh-server-dmg, y ssh-client2.





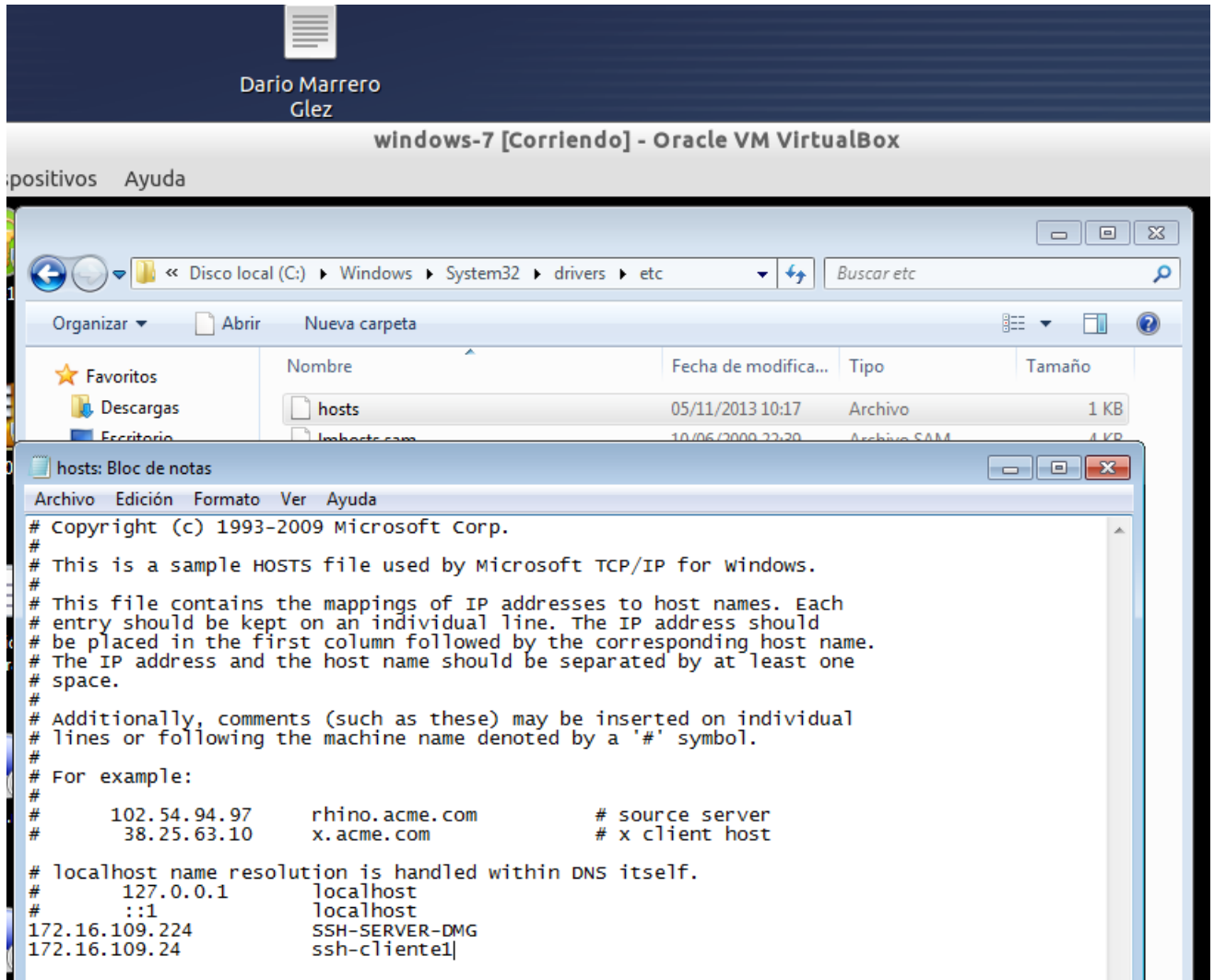
## Configurar el cliente Windows 7

Instalamos el software "Putty"



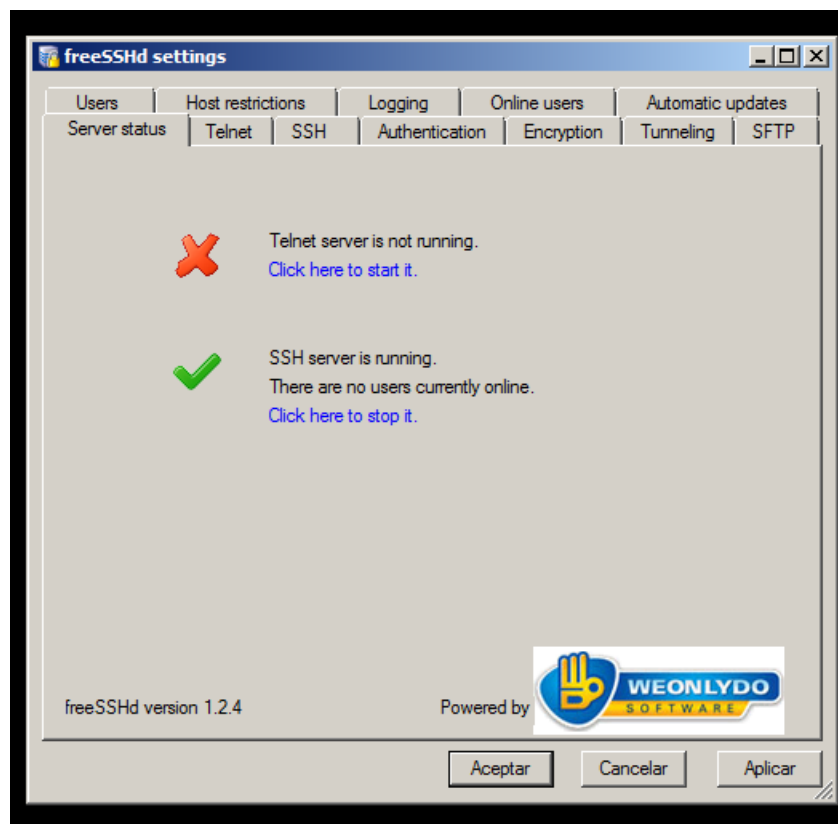
## Configurando el cliente Windows 7

Añadimos en C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts el equipo ssh-server-dmg y ssh-client.



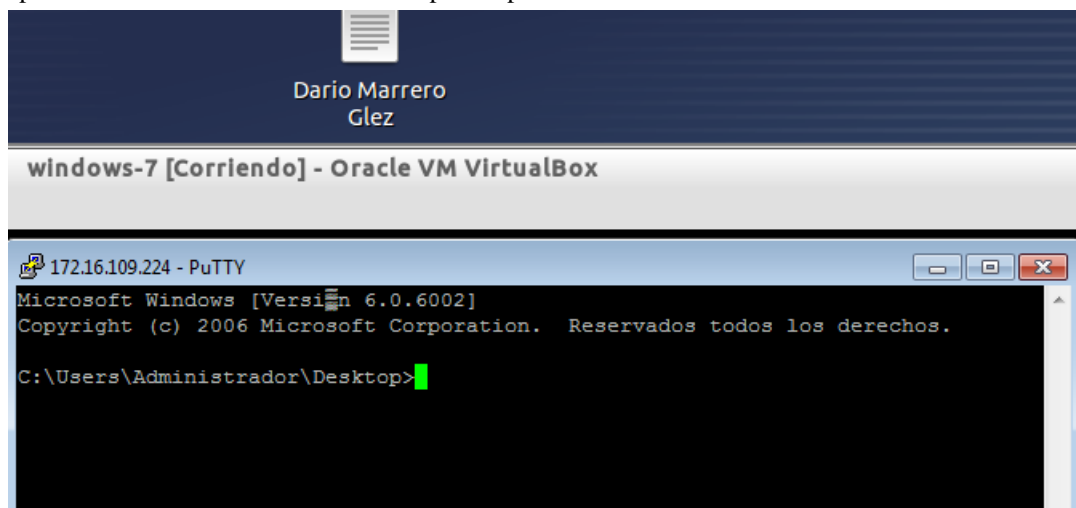
## Verificando Servicio

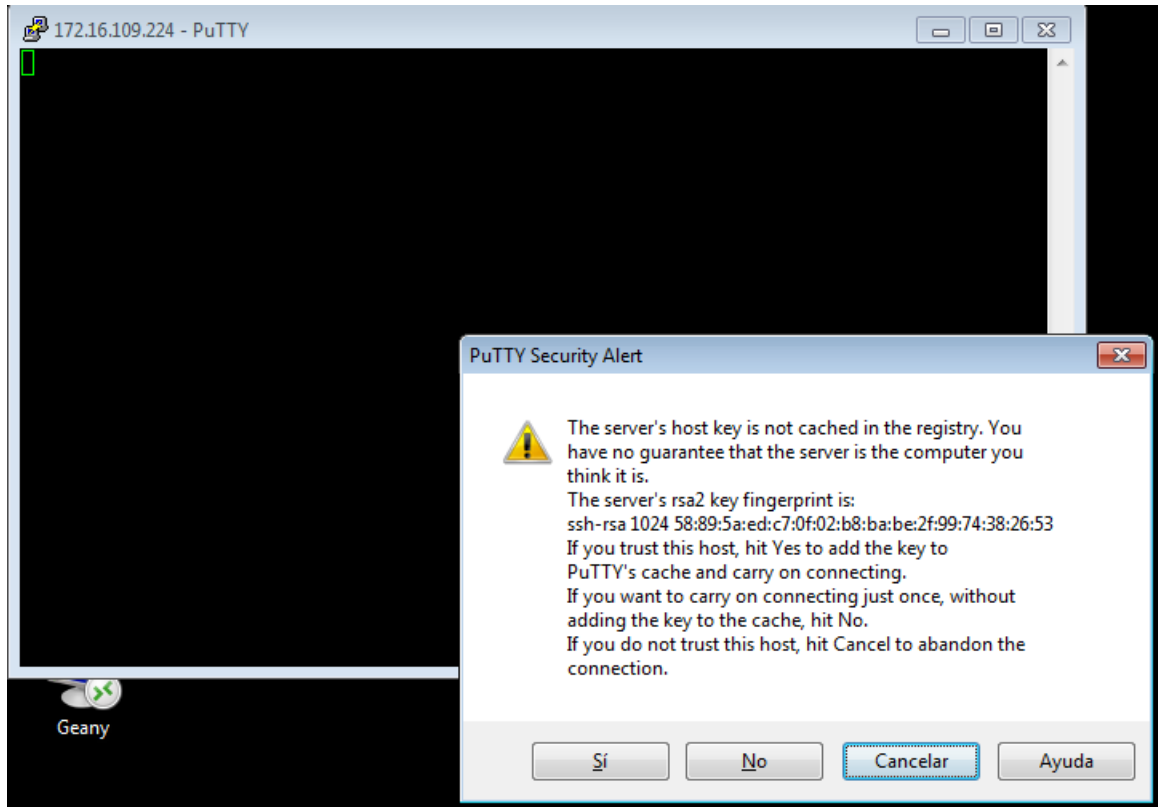
Desde el propio servidor comprobamos que el servicio esta en ejecucion.

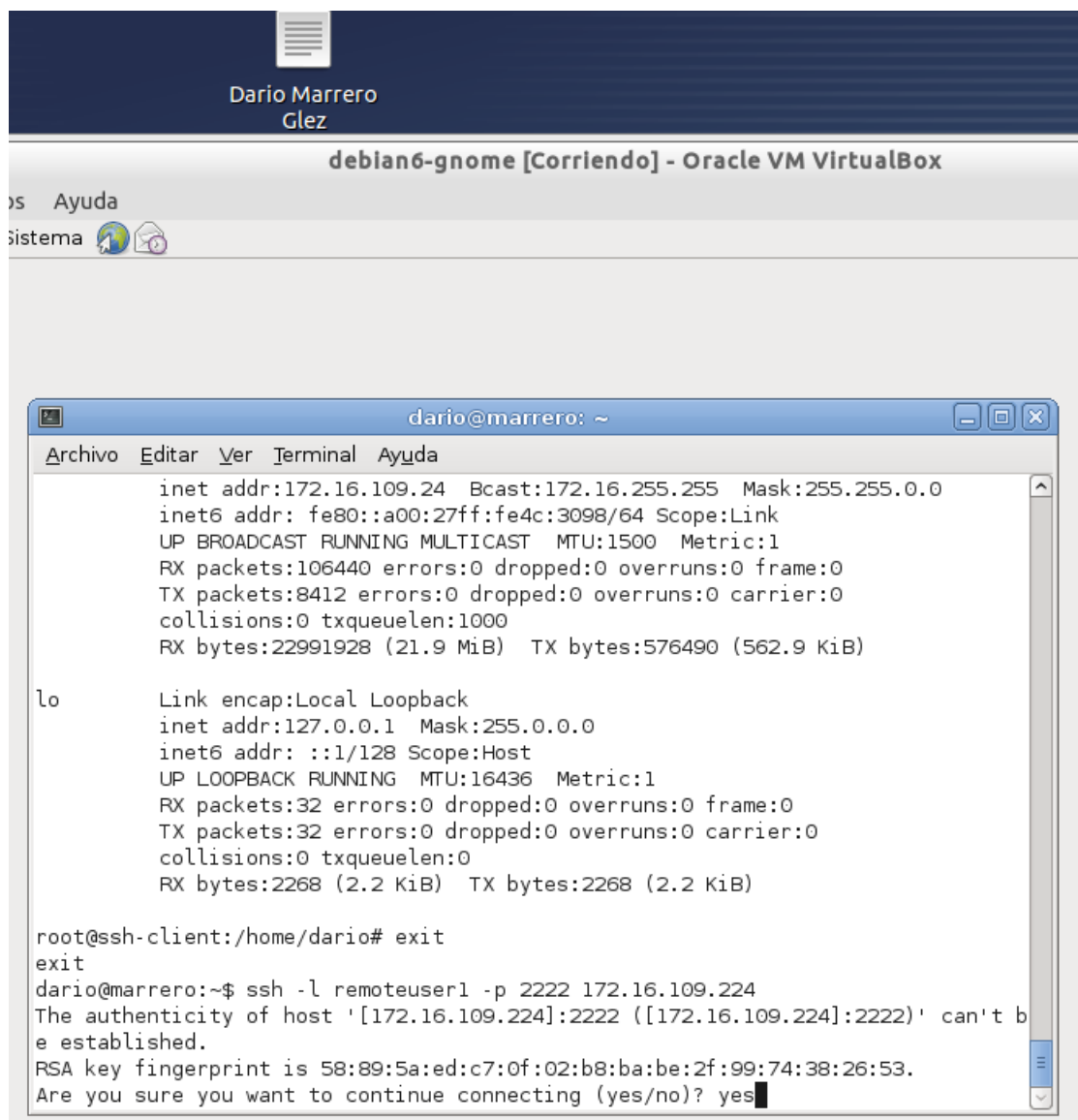


## Comprobando desde cada cliente

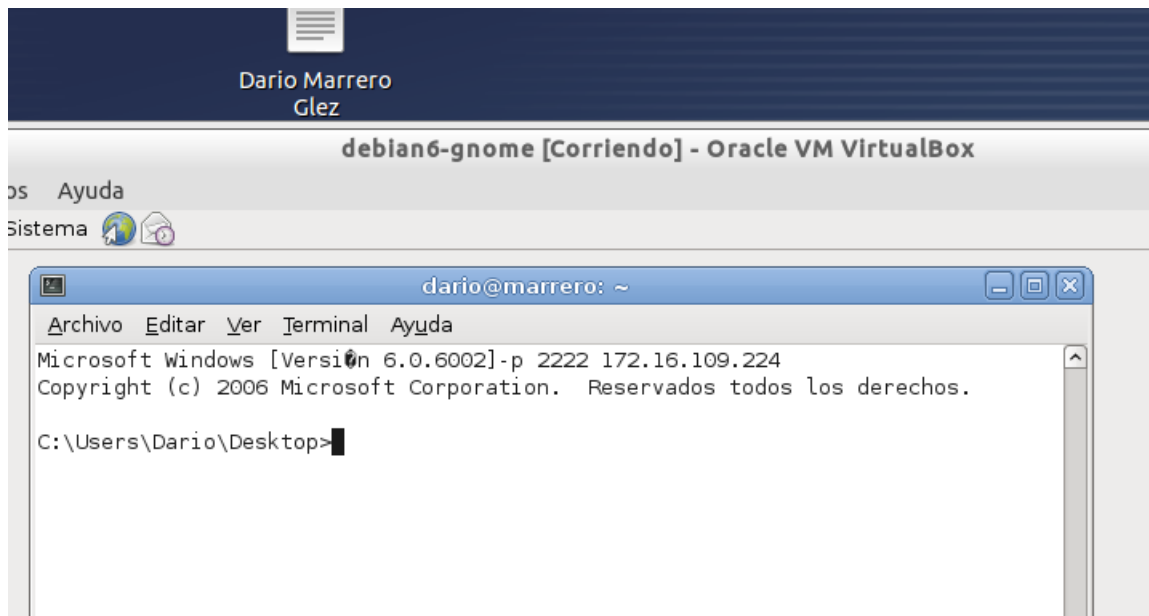
Comprobamos el funcionamiento de la conexión SSH desde cada cliente usando `remoteuser1` y Capturamos la clave intercambiada en el primer proceso de conexión.





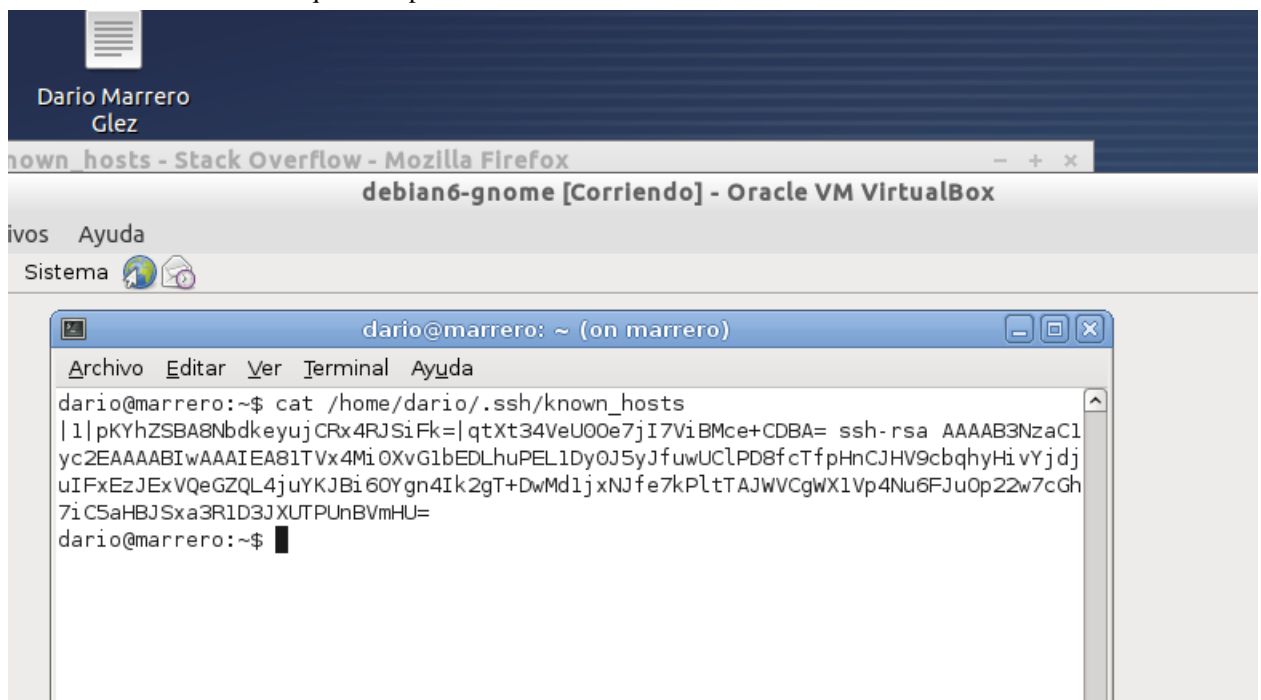






## Comprobamos el fichero known\_hosts en el cliente.

Podemos observar que la clave almacenada es la que se utiliza para autenticar el servicio, por lo tanto en el momento que el servidor cambie la clave(possible "man in the middle") nos mostrará el mismo mensaje de clave desconocida que en la primera conexion.



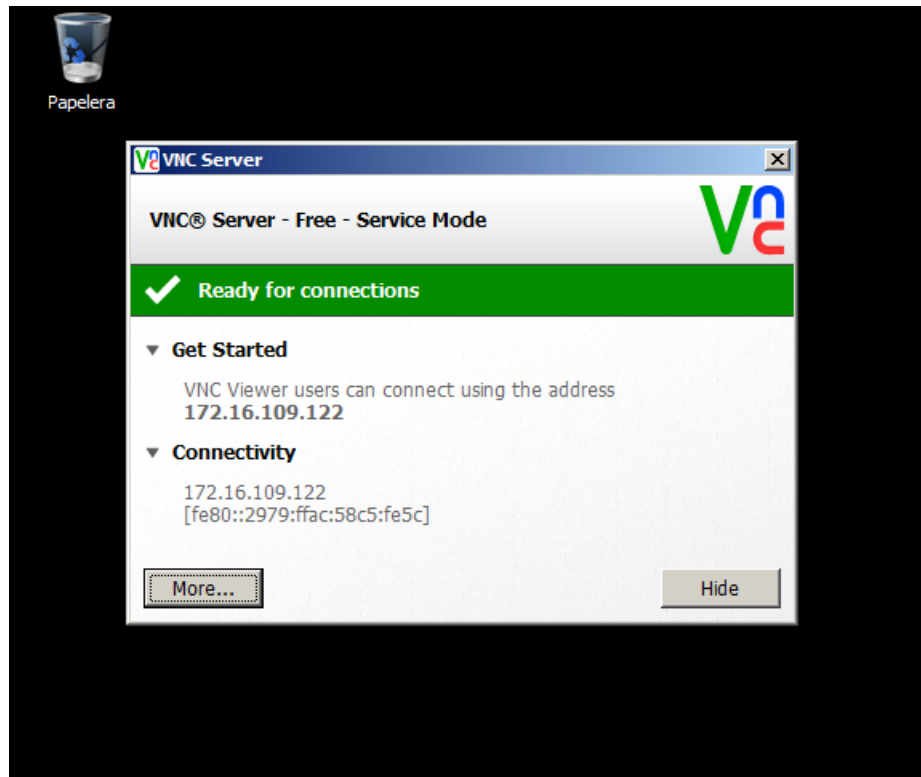
---

# Capítulo 2. Acceso Remoto

Acceso Remoto

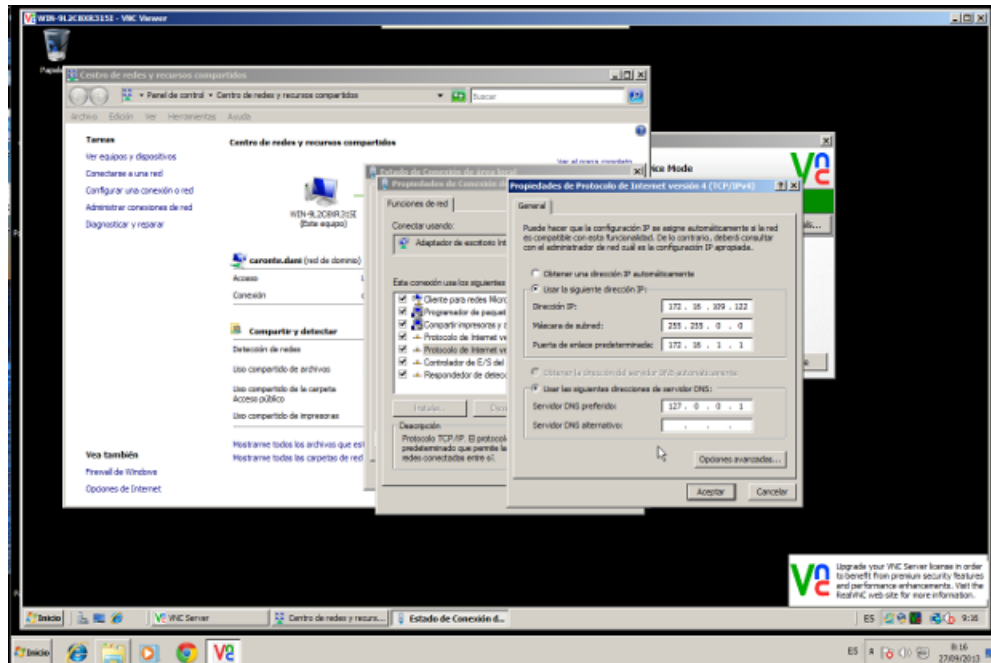
## VNC

Instalamos el VNC en el servidor.

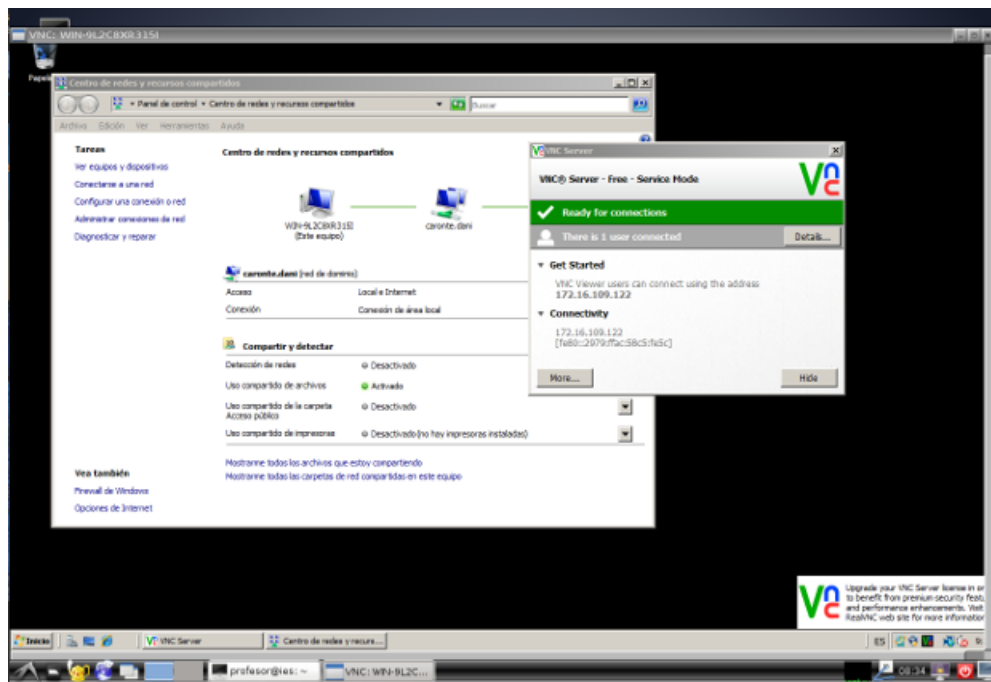


E instalamos el VNC en los clientes, y lo probamos.

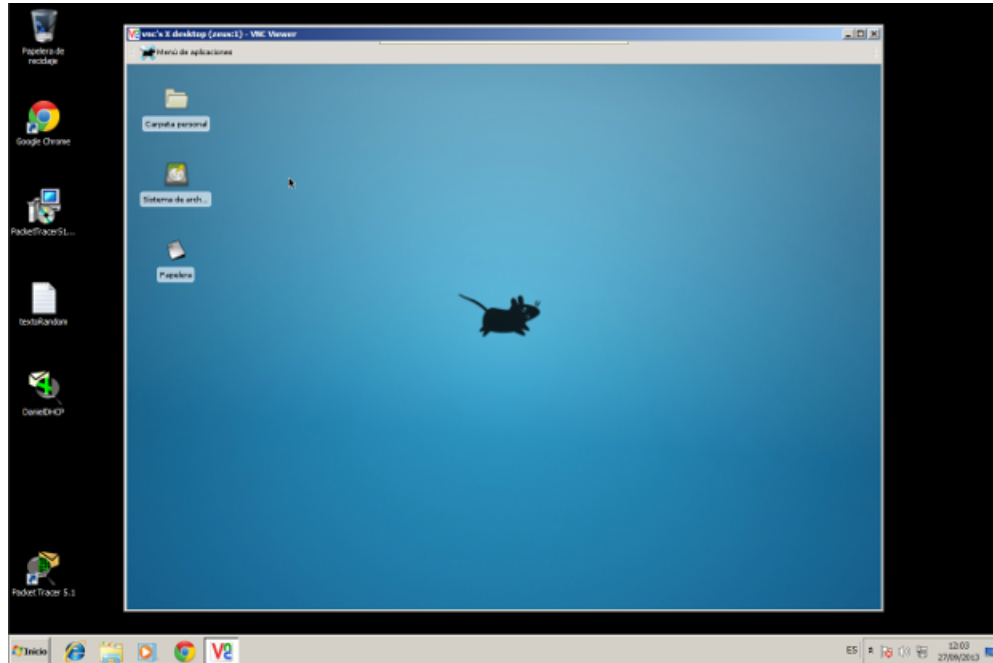
Windows - Windows.



Linux - Windows.



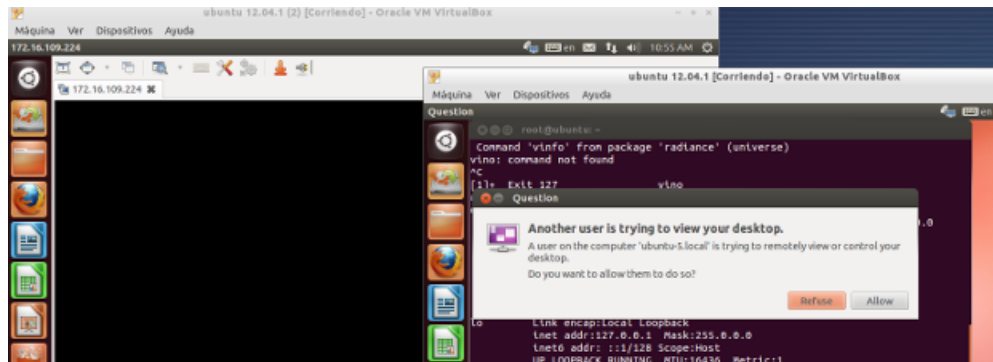
Windows - Linux.



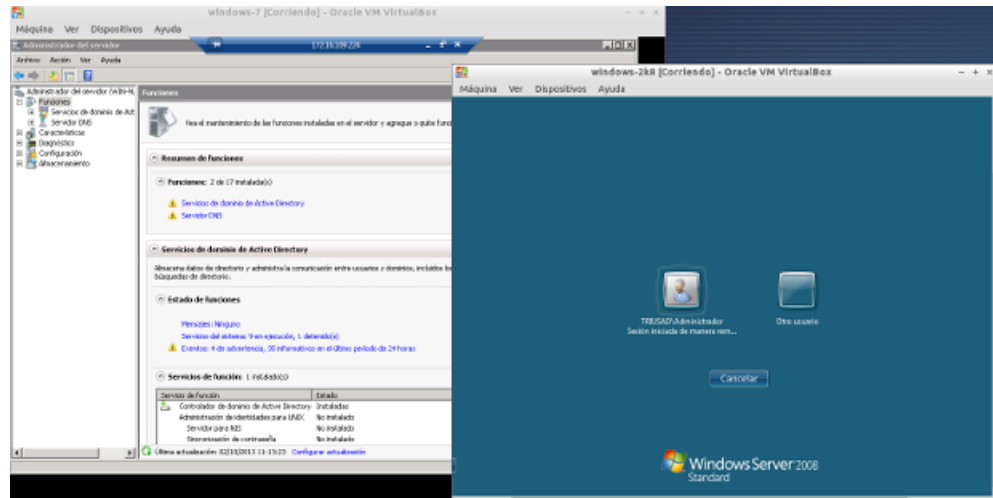
## Escritorio Remoto

Habilitamos el Escritorio remoto en ambas máquinas y lo probamos.

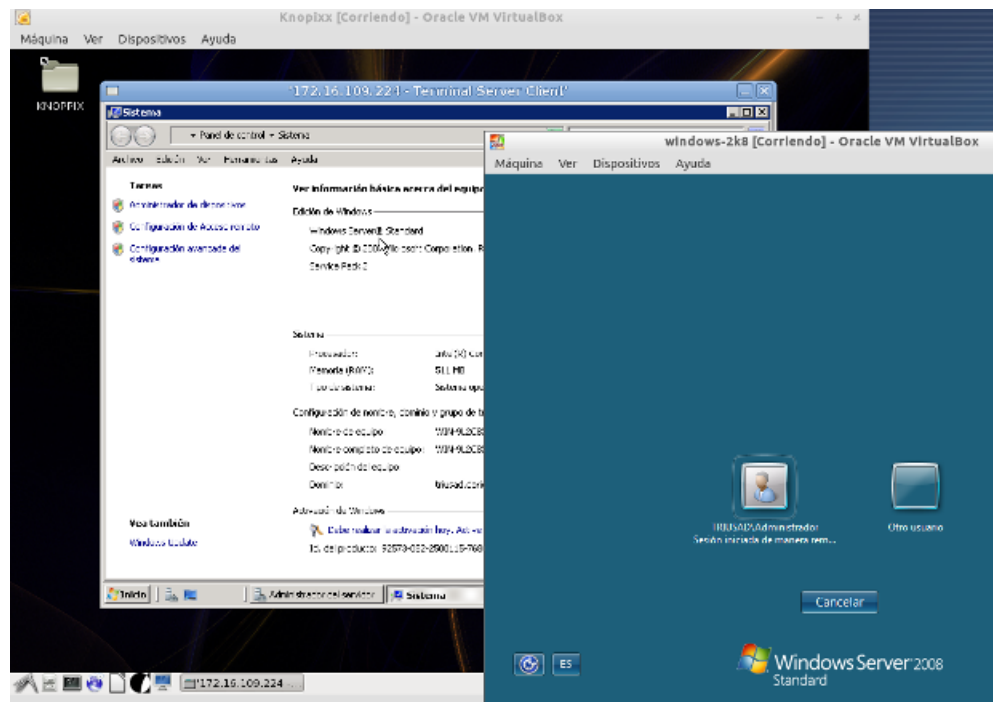
Ubuntu - Ubuntu.



Windows - Windows.

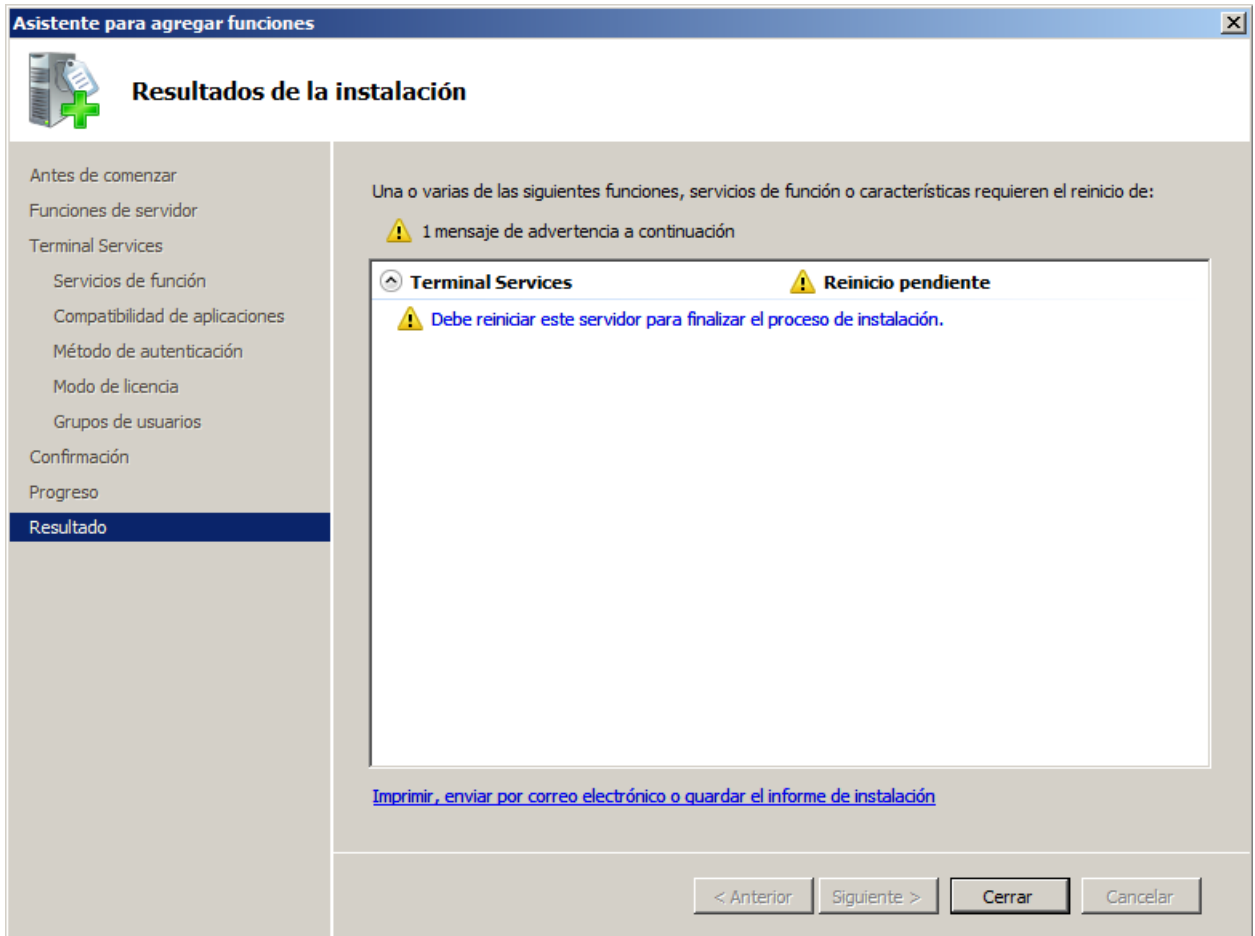


Knopixx - Windows.

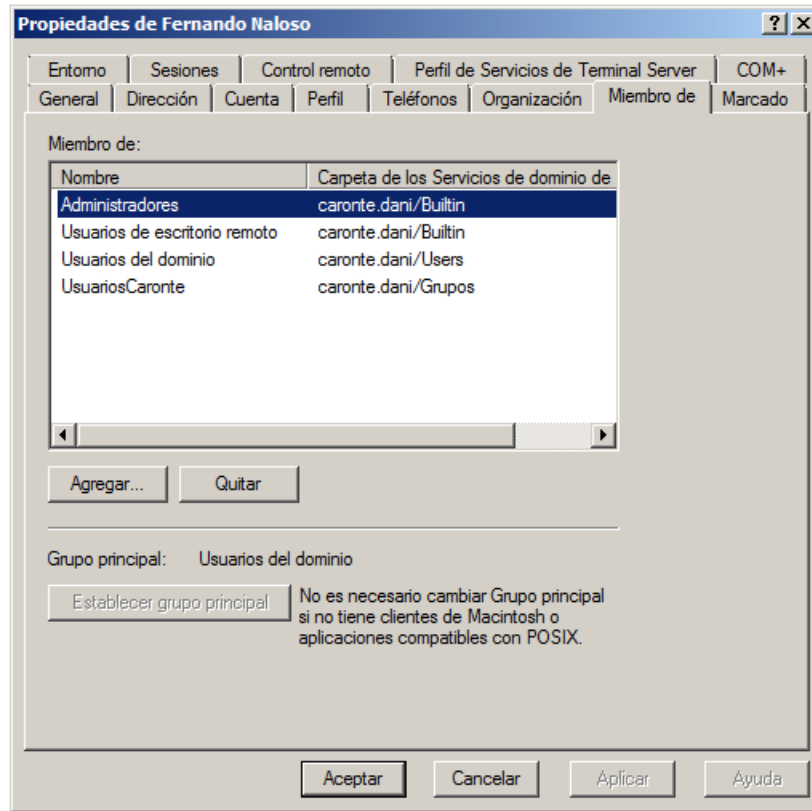


## Servidor de Terminales

Instalamos El Terminal Server en nuestro servidor.

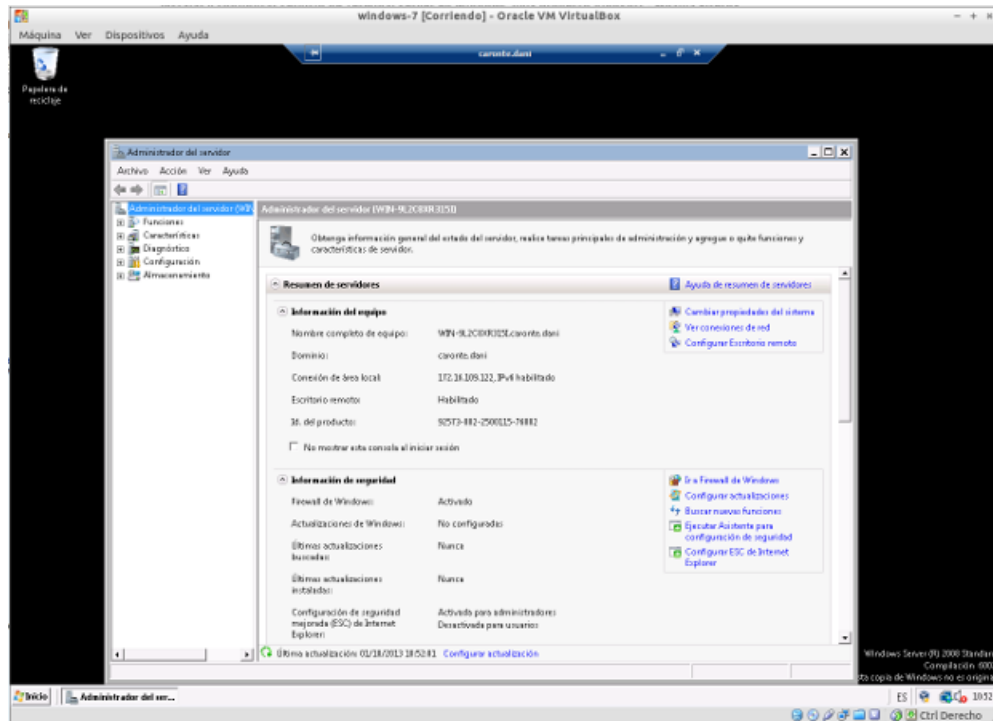


Configuramos un usuario para usarlo como login desde el cliente.

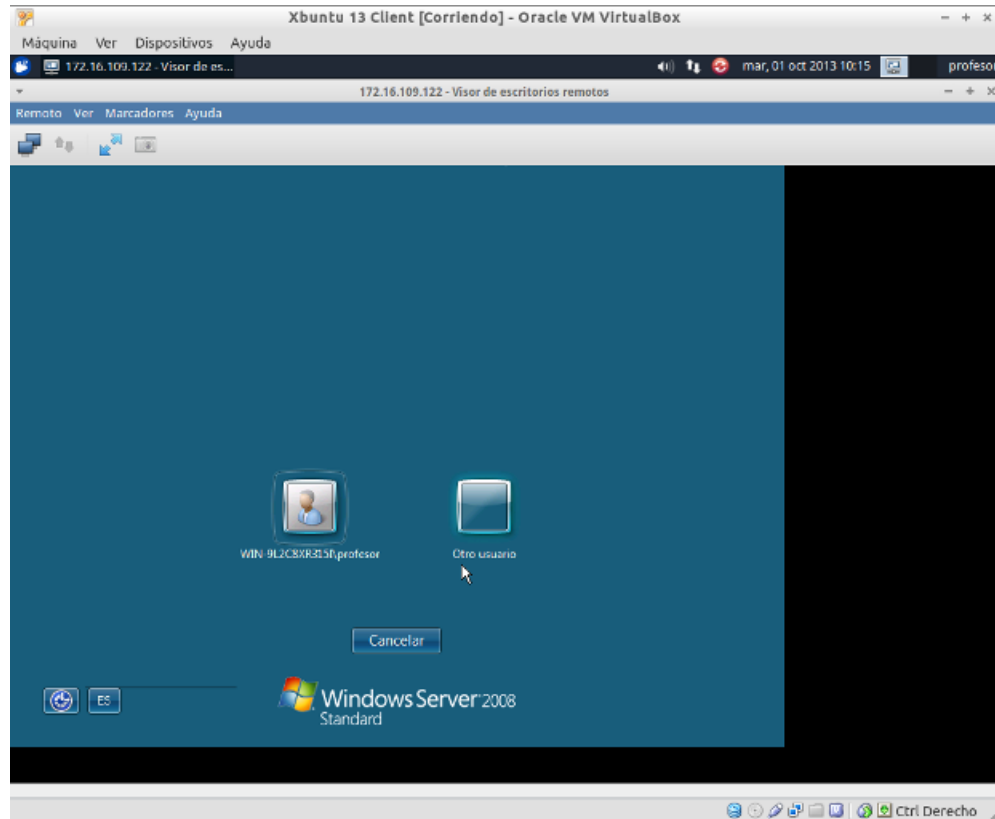


Y probamos las conexiones desde los equipos cliente.

Desde Windows.



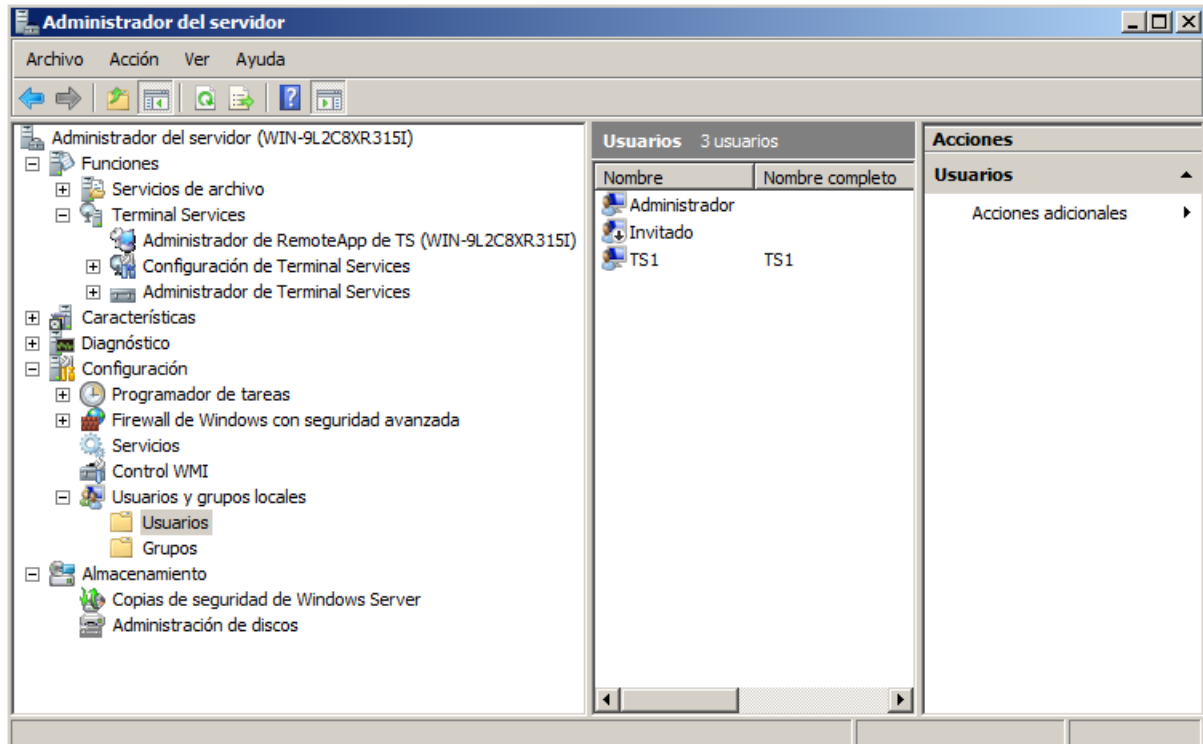
Desde Linux.



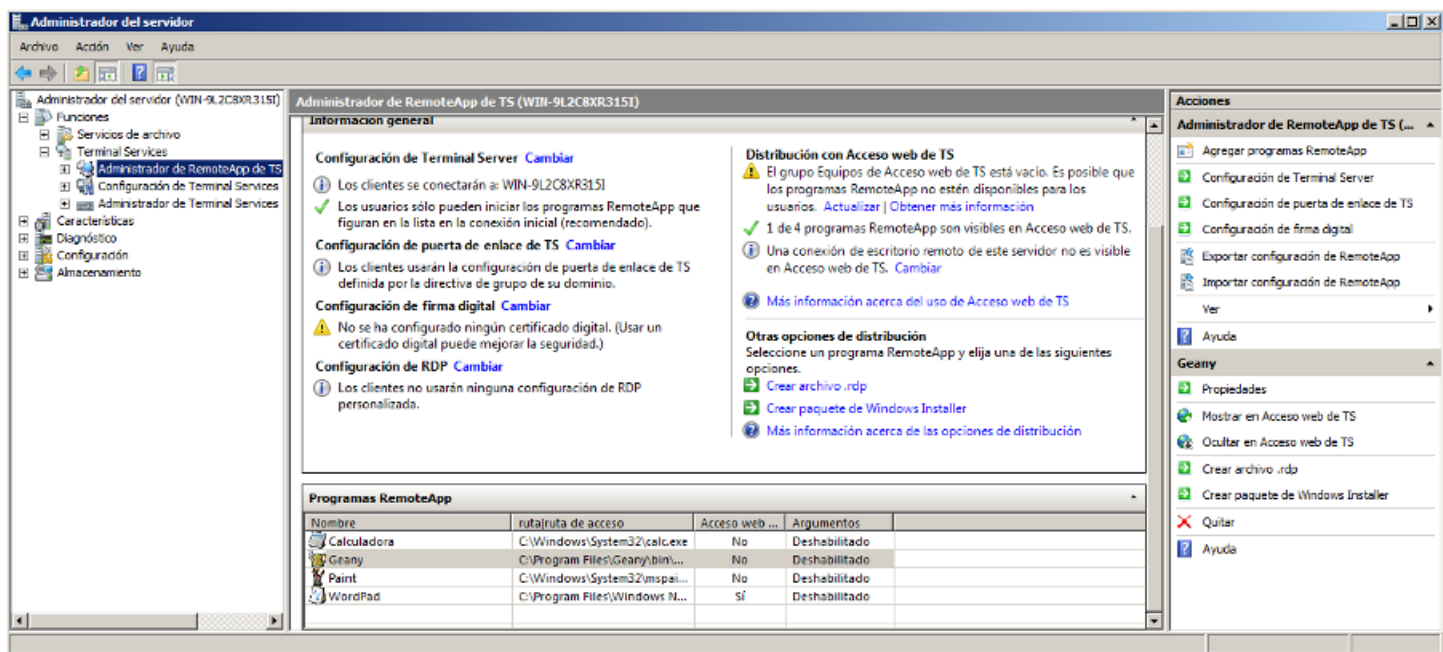
## Aplicaciones remotas

Comenzamos con una instalación limpia del winserver2008 e instalamos el terminalservices. Posteriormente creamos un usuario específico para realizar las pruebas (en este caso TS1).

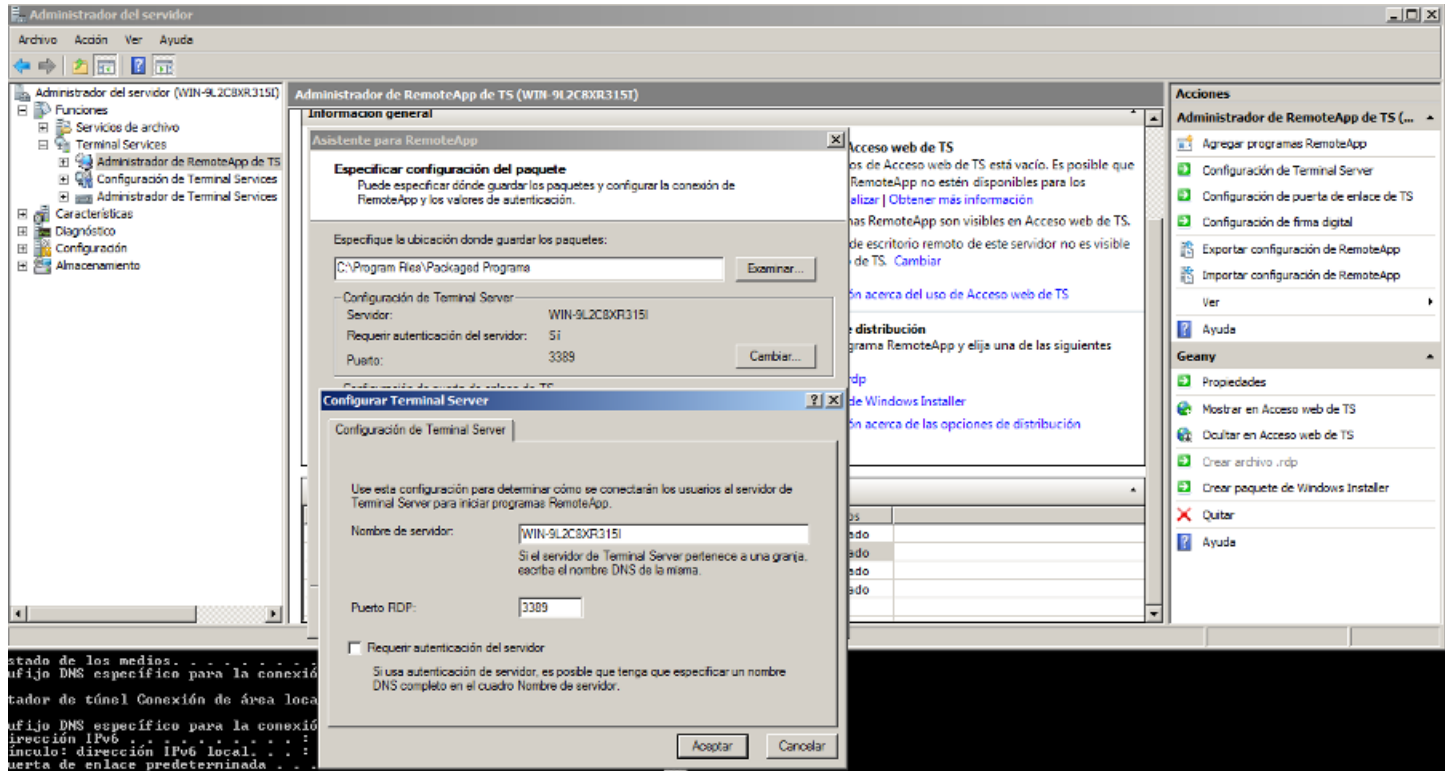




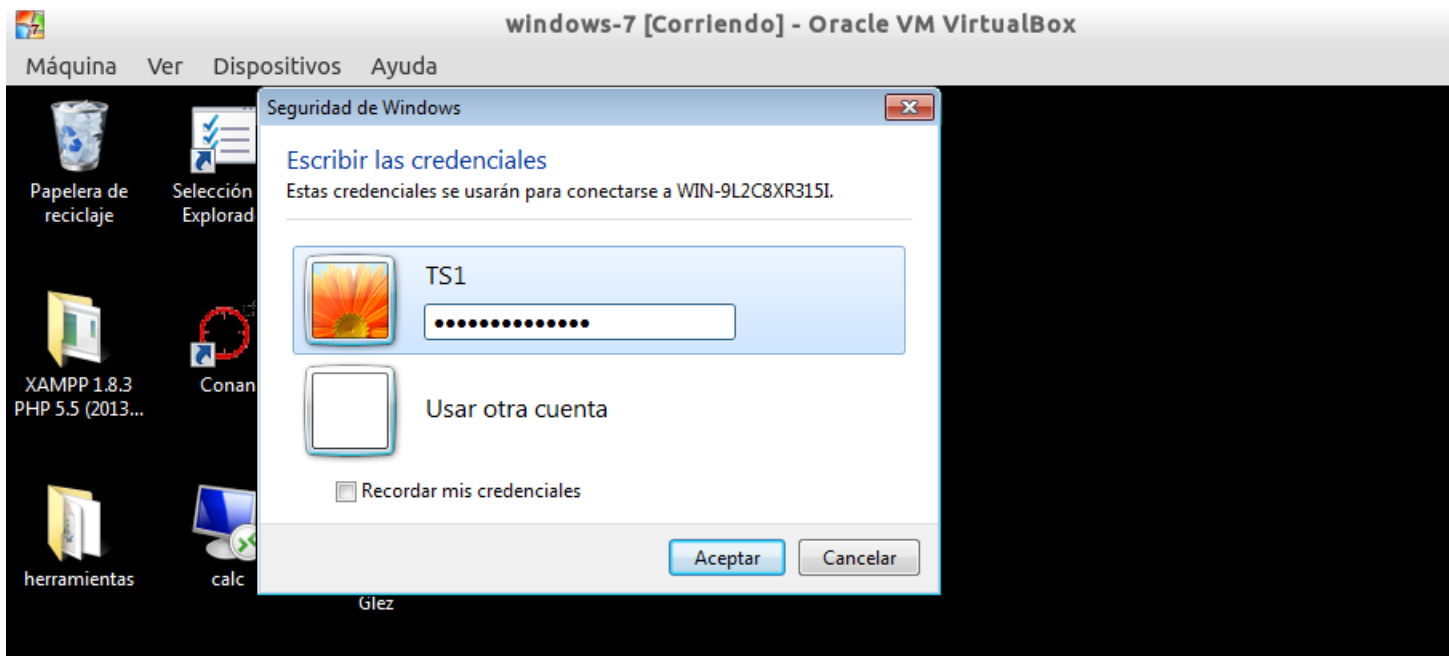
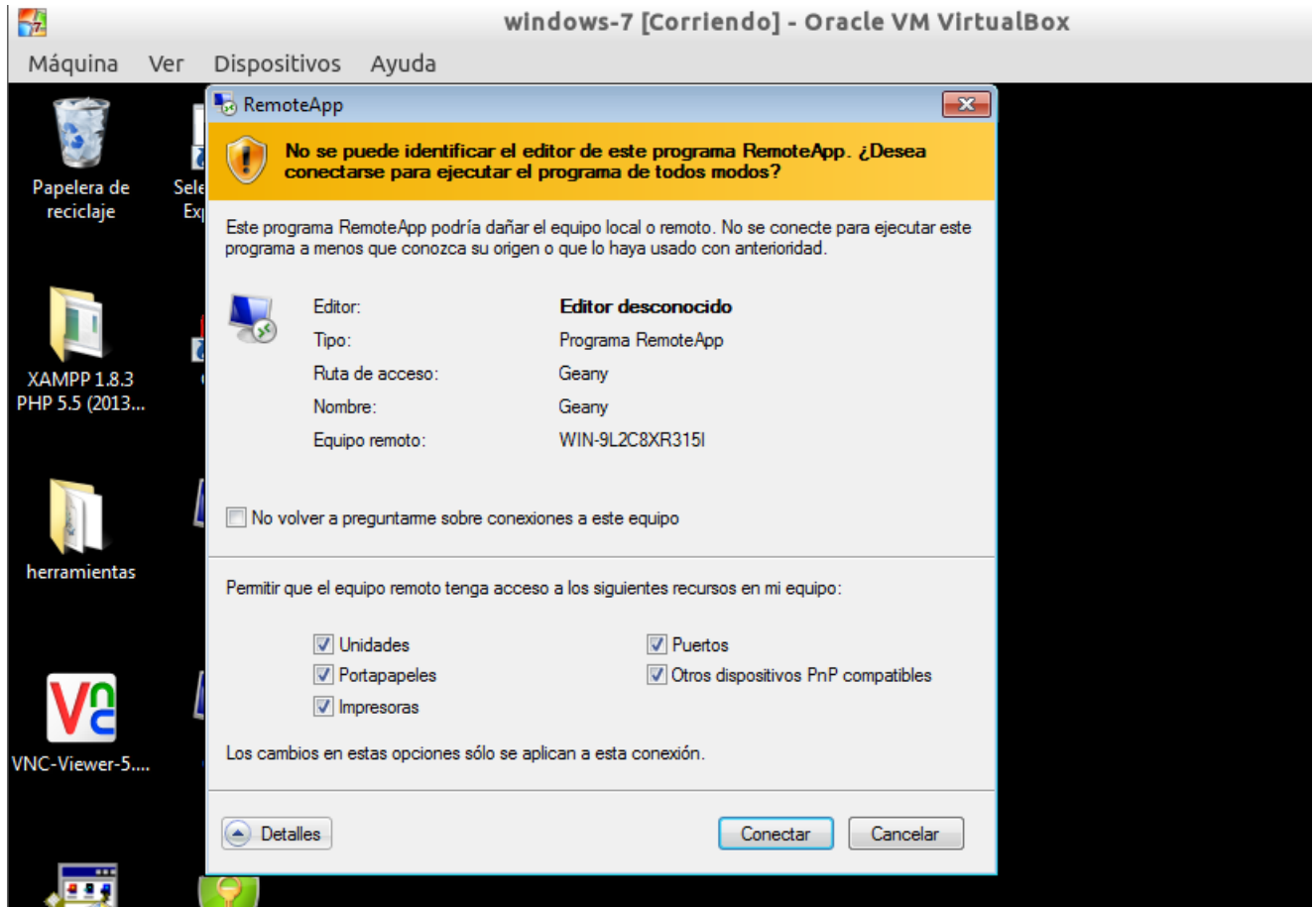
Vamos a la administración de Terminal Services.

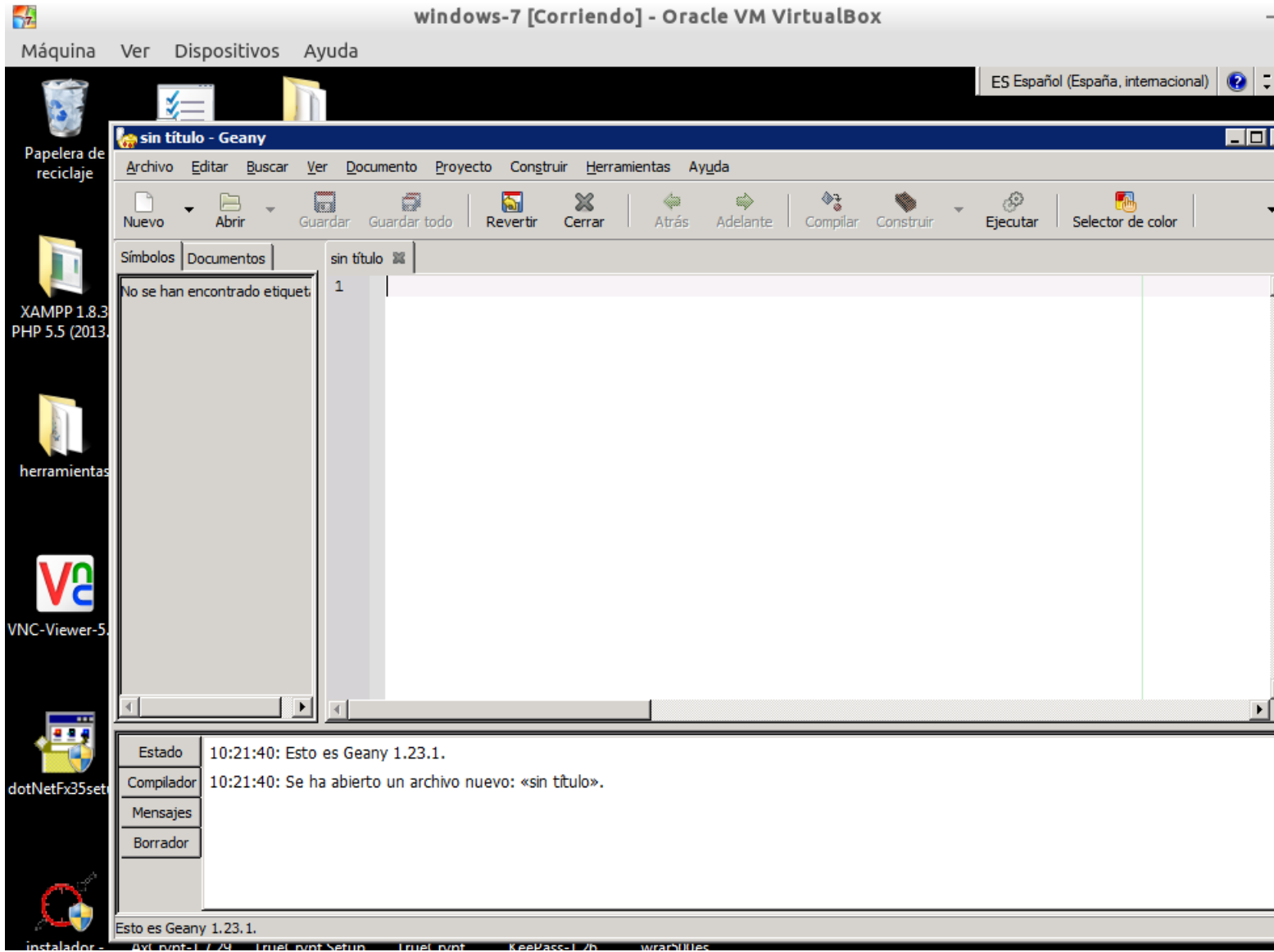


Y creamos el archivo RDP, nos debemos asegurar de quitar el requerimiento de autenticación.



Llevamos el archivo RDP a una máquina cliente y lo probamos.



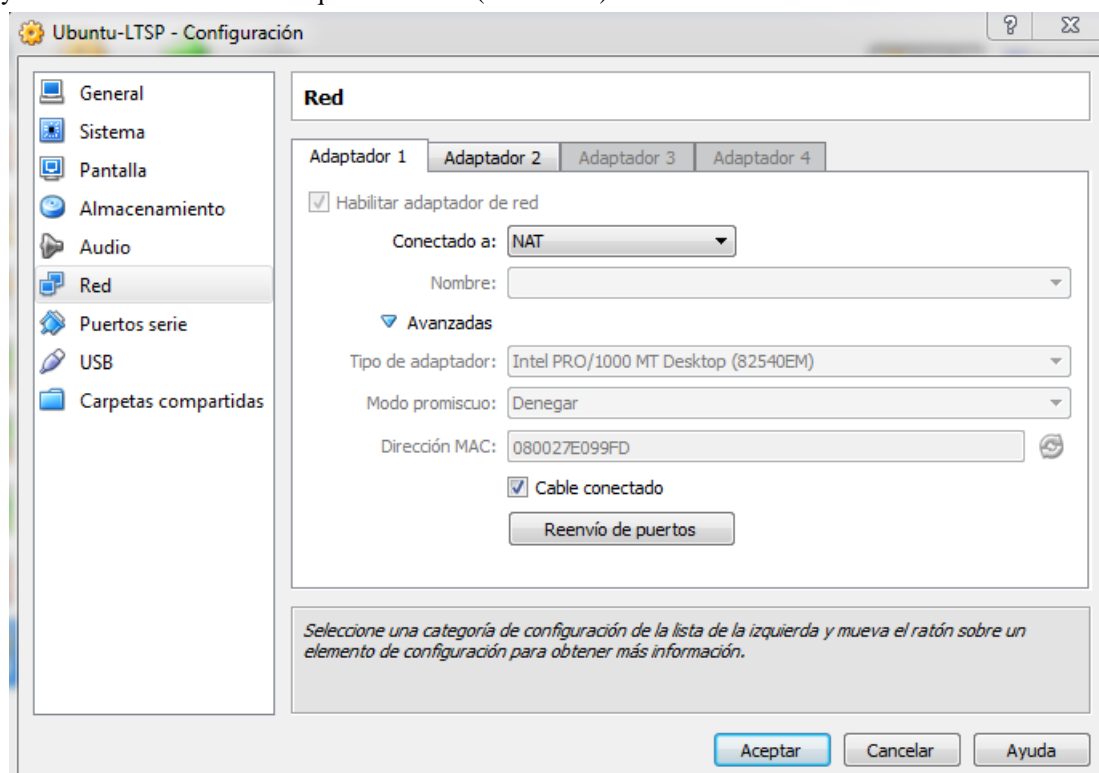


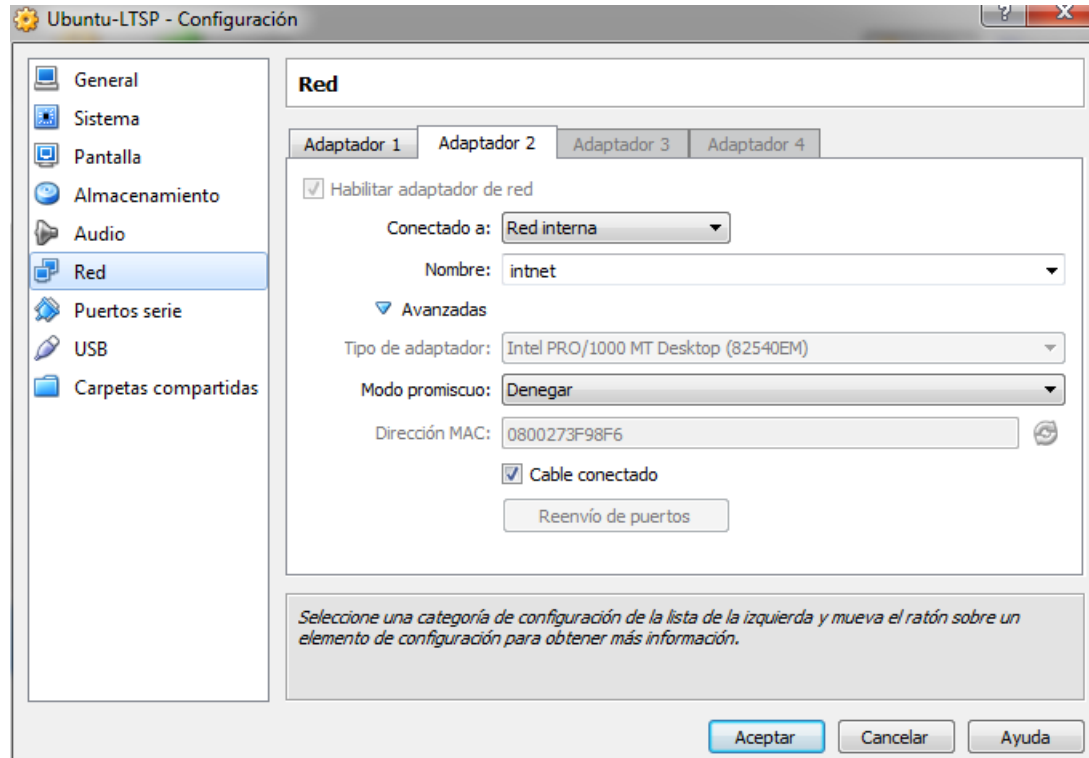
# Capítulo 3. Clientes Ligeros LTSP Dario

Clientes Ligeros LTSP Dario

## Servidor LTSP

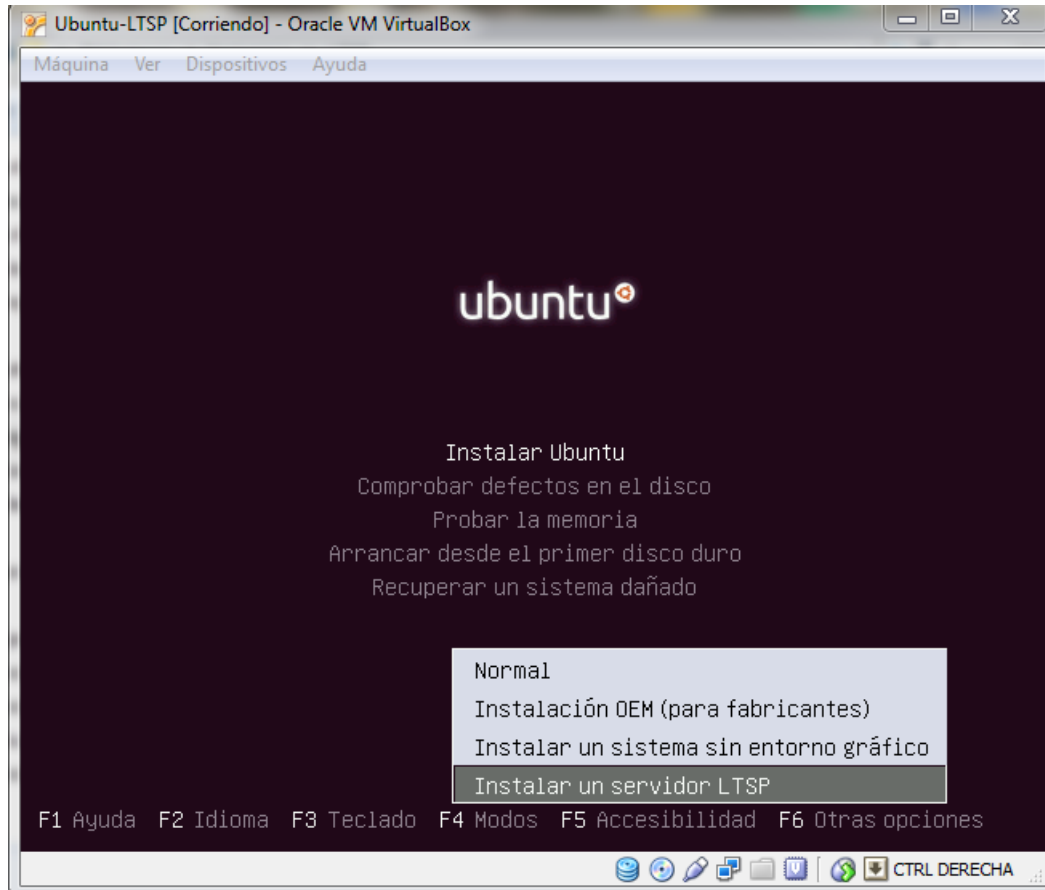
La MV del servidor necesitará dos interfaces de red. Una externa, para comunicarse con Internet(adaptador puente). Y una interna para conectarse con los clientes ligeros. La IP de esta interfaz de red debe ser estática y debe estar en la misma red que los clientes(red interna).





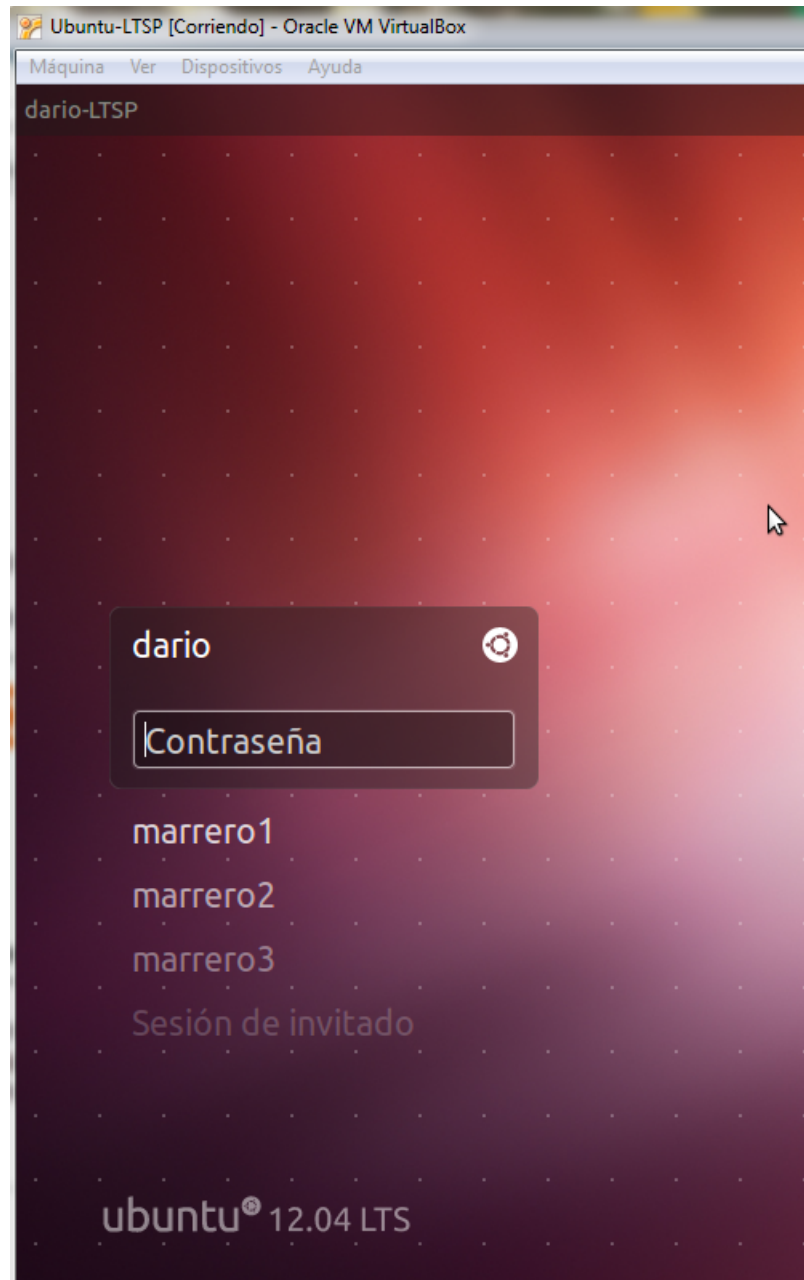
## Instalación del Servidor

Procedemos a instalar la máquina con la configuración de red anterior. Para ello empleamos una iso de ubuntu 12.0.4 e instalamos con el modo de LTSP para que al finalizar la instalación del operativo continúe con la instalación y configuración por defecto de un servidor LTSP.



## Añadiendo Usuarios

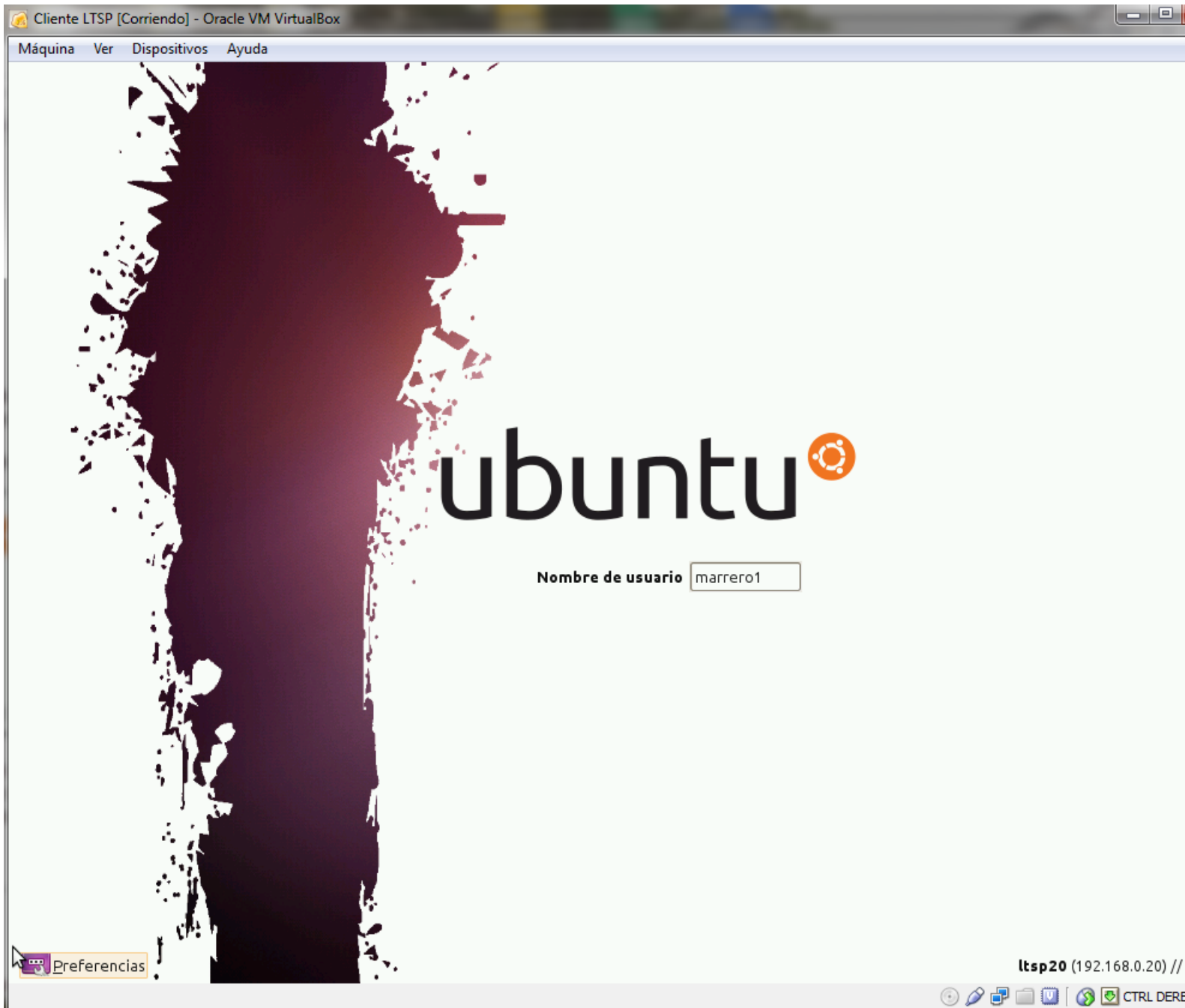
Una vez terminada la instalación creamos 3 usuarios y reiniciamos.

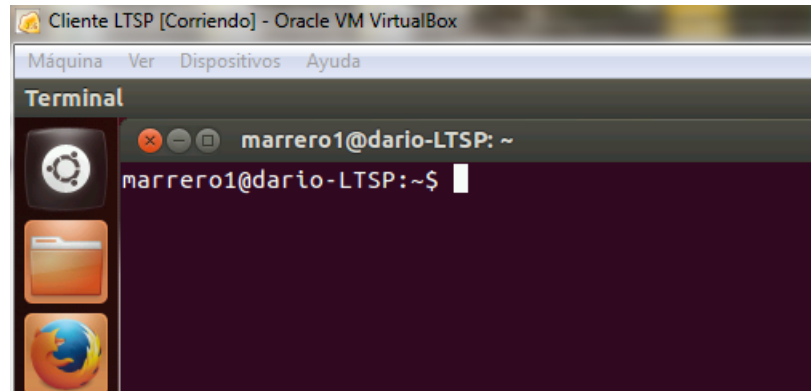


## Configurando y Arrancando Cliente

Preparamos otra máquina de VirtualBox para ser cliente ligero, por lo que no tendrá disco duro ni dvd, sólo dispondrá de memoria ram y disquetera, tarjeta de red PXE en red interna y iniciamos.







## Comprobación Comando "arp"

En la máquina del servidor habrimos una consola, entramos en modo root y ejecutamos "arp".

