

Actividades Dario

Dario Marrero Glez

Actividades Dario

Dario Marrero Glez

fecha de publicación 12/13/2013

Tabla de contenidos

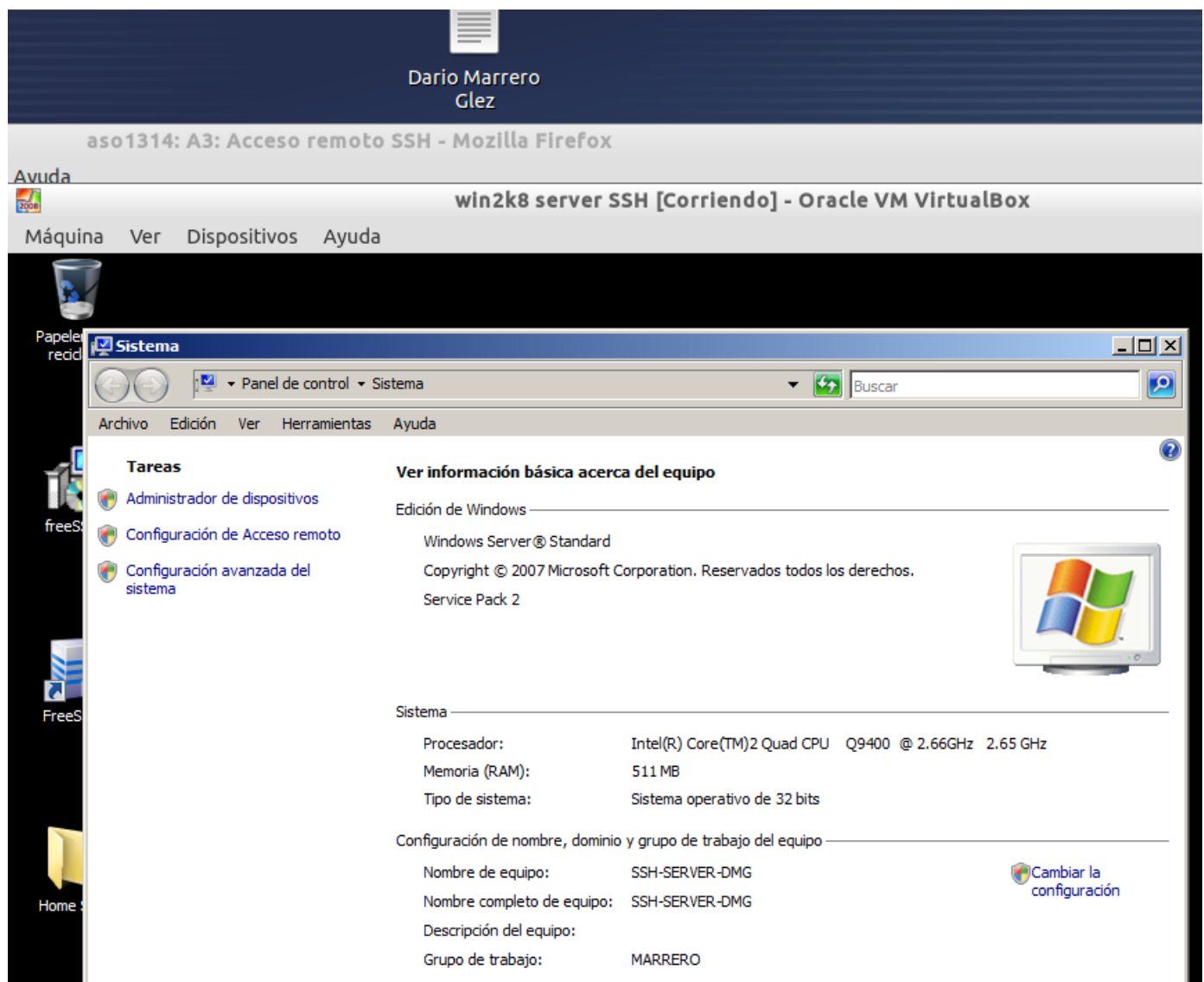
1. Acceso Remoto con SSH Dario	1
Servidor Win2k8	1
Paso 1	2
Paso 2	3
Paso 3	4
Paso 4	5
Configurar el cliente Debian-6	6
Configurar el cliente Windows 7	8
Paso 2	9
Verificando Servicio	10
Comprobando desde cada cliente	11
Comprobamos el fichero known_hosts en el cliente.	14
2. Clientes Ligeros LTSP Dario	15
Servidor LTSP	15
Instalación del Servidor	16
Añadiendo Usuarios	17
Configurando y Arrancando Cliente	18
Comprobación Comando "arp"	20

Capítulo 1. Acceso Remoto con SSH Dario

Acceso Remoto con SSH Dario

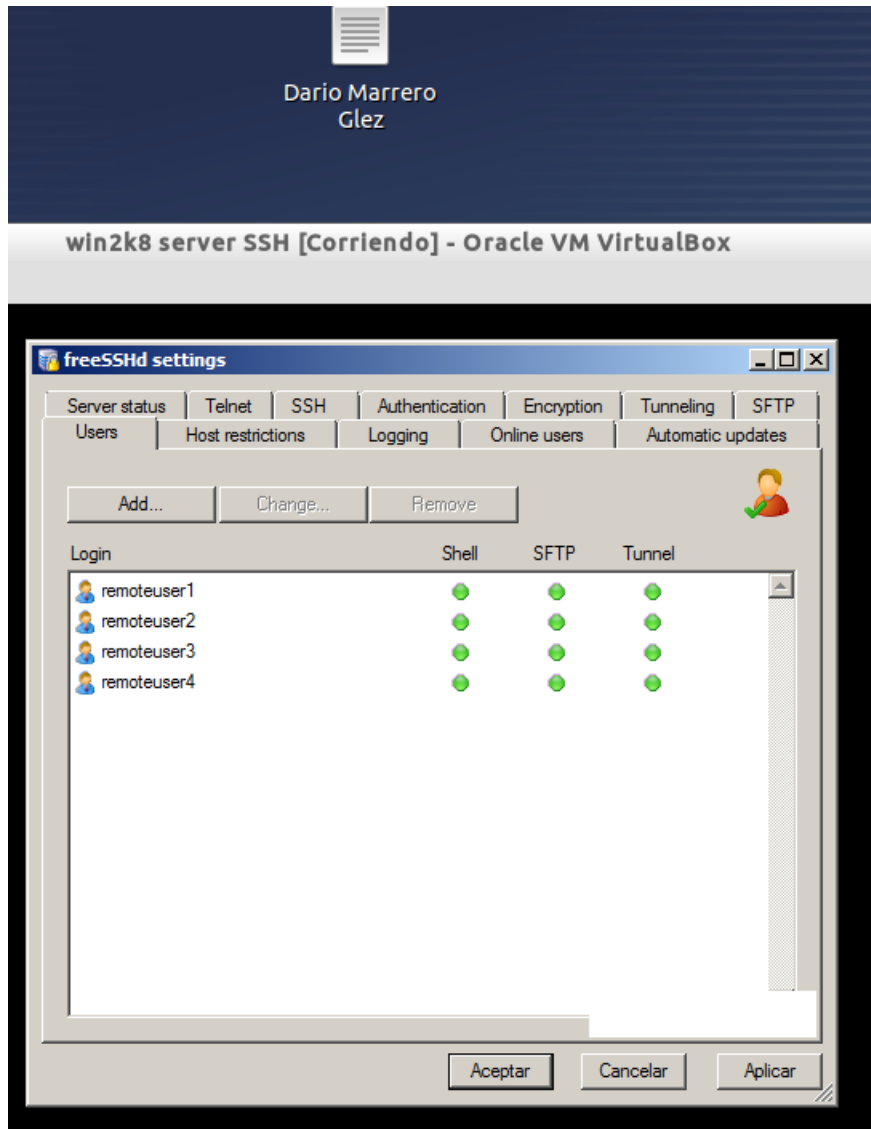
Servidor Win2k8

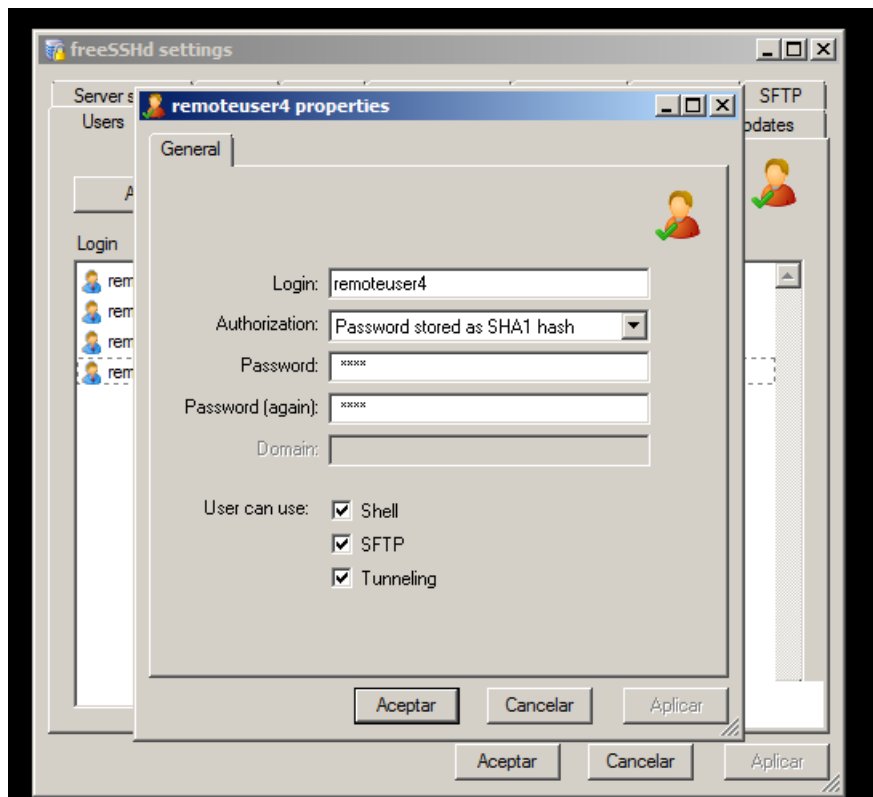
Configuramos un Windows 2008 Server como servidor SSH. Añadir el usuario “Dario” con apellidos “marrero glez” DNI como contraseña, reiniciamos y al entrar con el usuario Dario comenzamos la práctica. Cambiamos el nombre de la máquina a “SSH-SERVER-DMG”(Darío Marrero Glez) y el grupo de trabajo “MARRERO”.



Paso 1

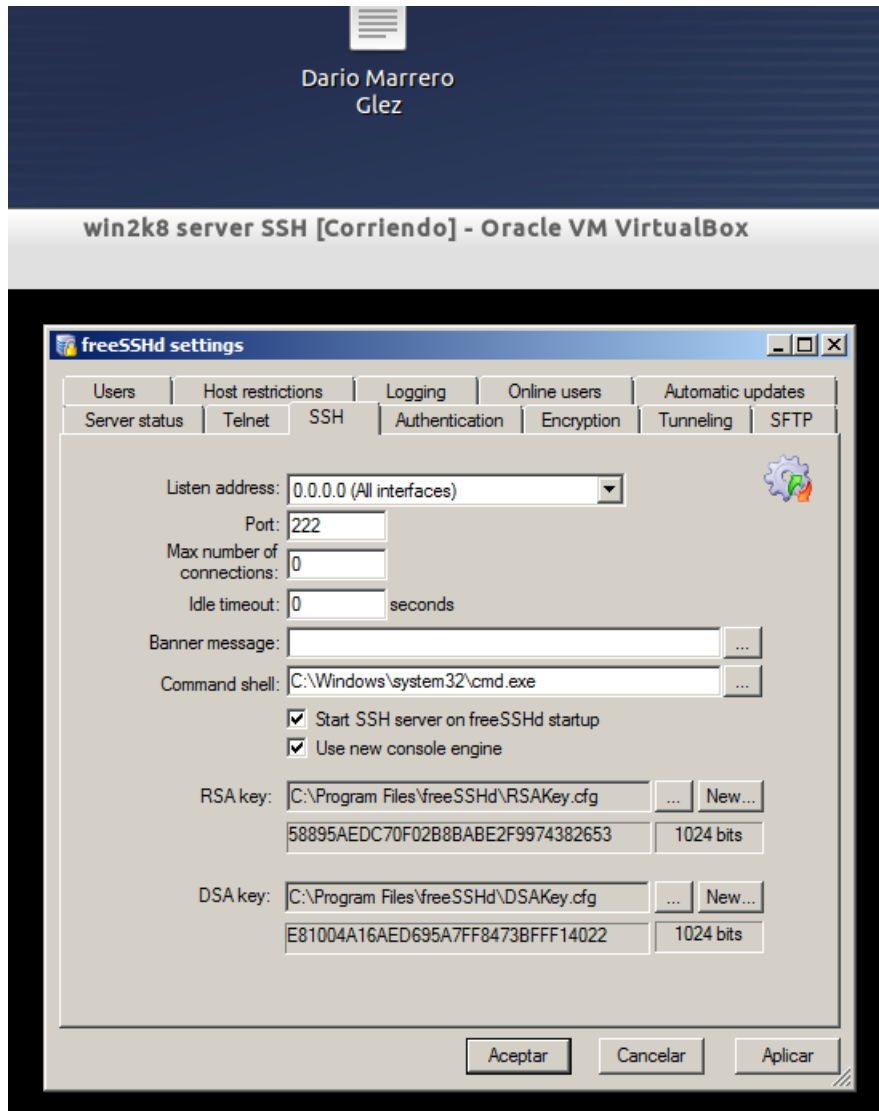
En primer lugar instalamos "freesshd". Seguidamente creamos 4 usuarios en freesshd "remoteuser1, remoteuser2, remoteuser3, remoteuser4" todos con clave "12345" y todos los permisos.





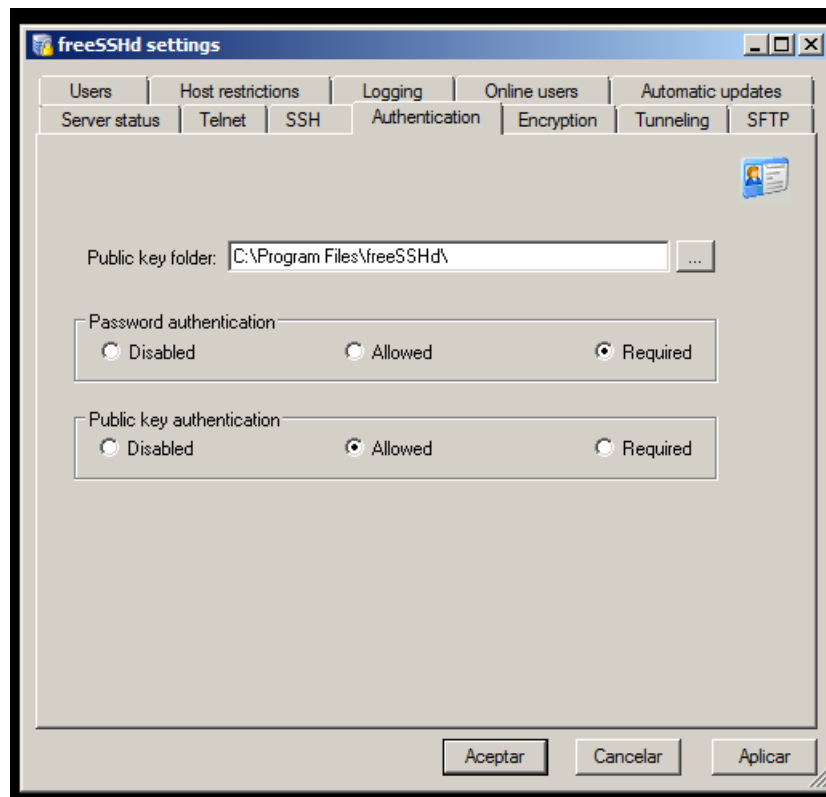
Paso 2

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



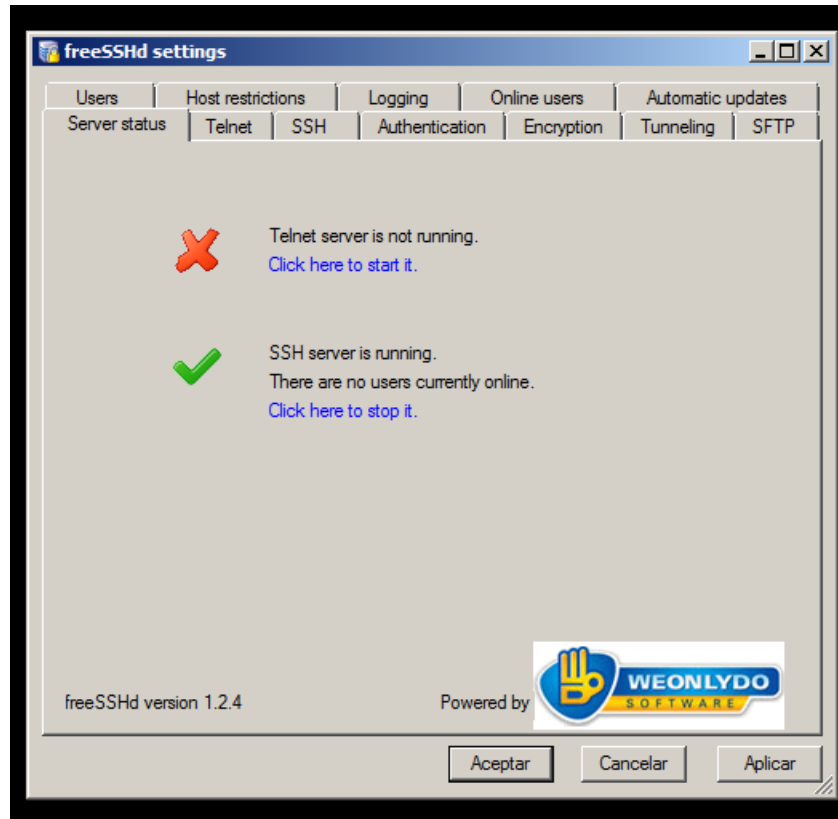
Paso 3

La pestaña de autentificacion la dejamos como en la imagen.



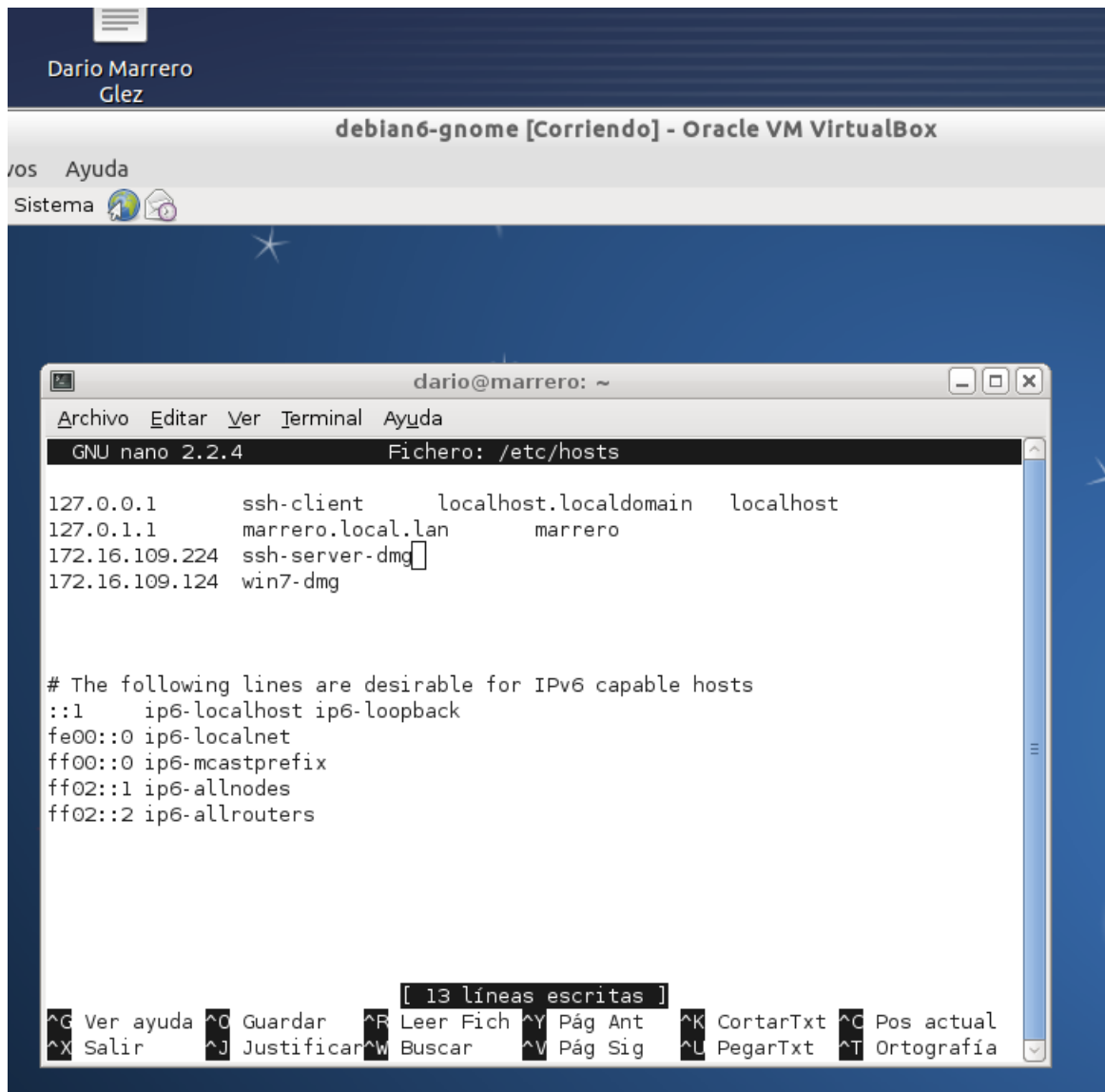
Paso 4

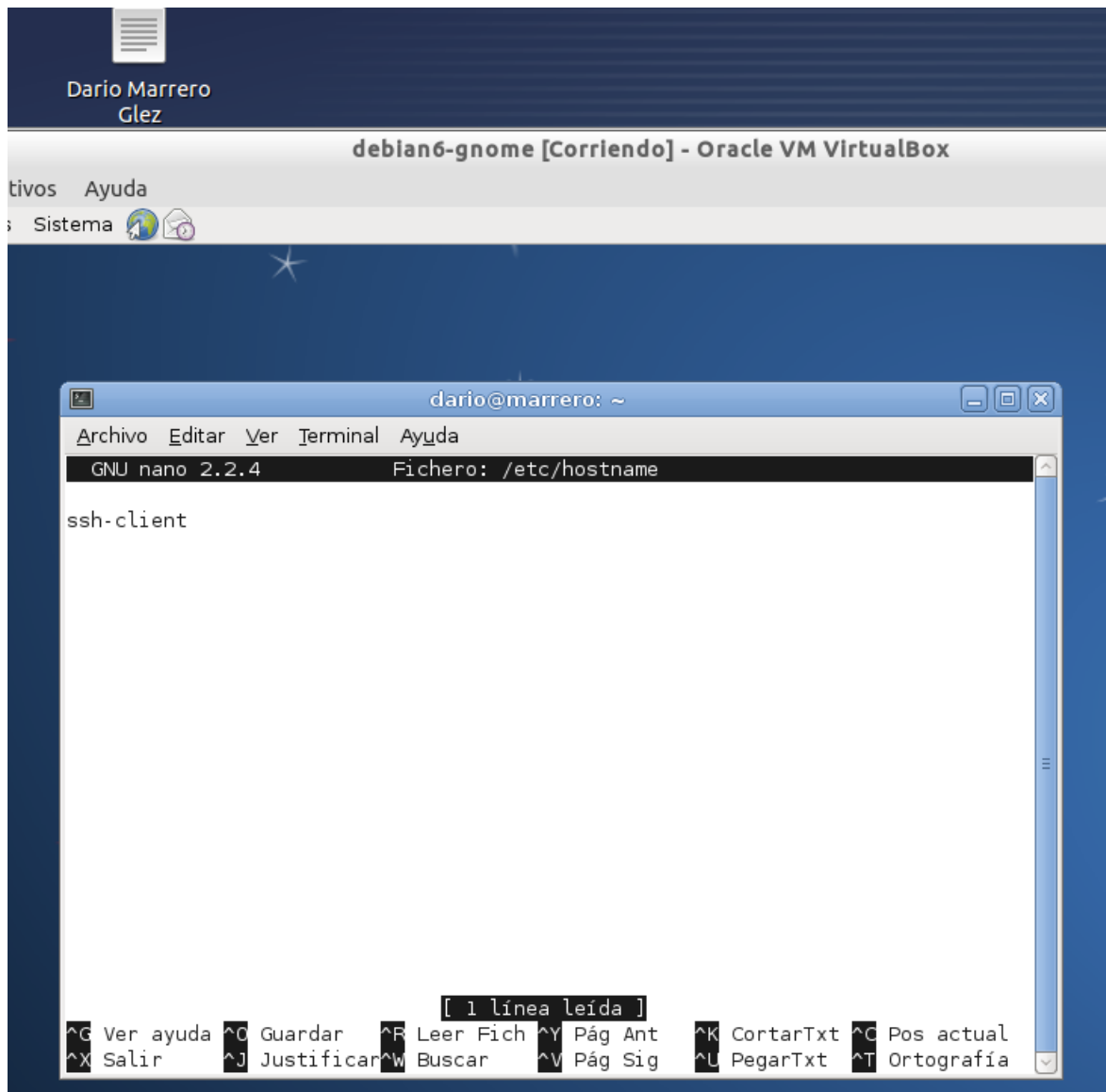
Por ultimo vamos a la pestaña de estatus y activamos el freesshd.



Configurar el cliente Debian-6

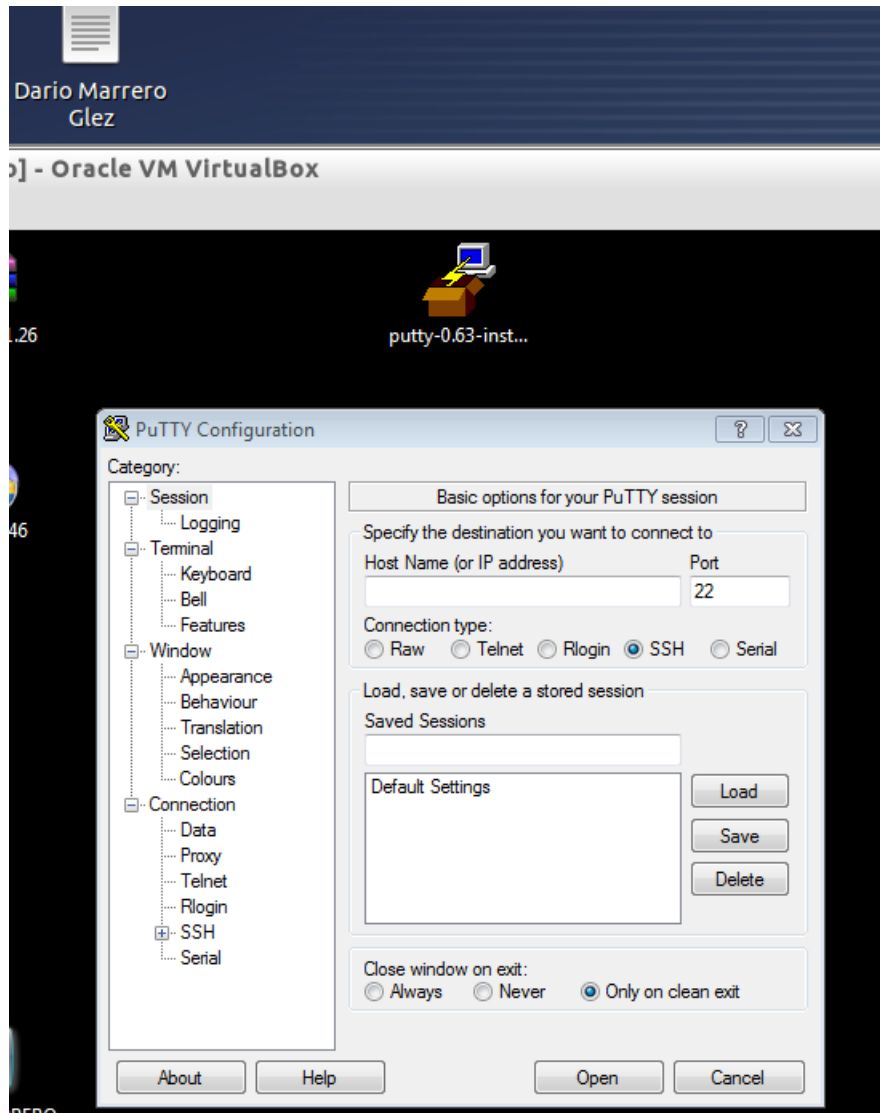
Configuramos un Debian-6 como cliente SSH. Ponemos como nombre de usuario "dario" con dni como clave, tambien con el usuario root, nombre del equipo "ssh-client" y como nombre de dominio "marrero". Añadir en /etc/hosts el equipo ssh-server-dmg, y ssh-client2.





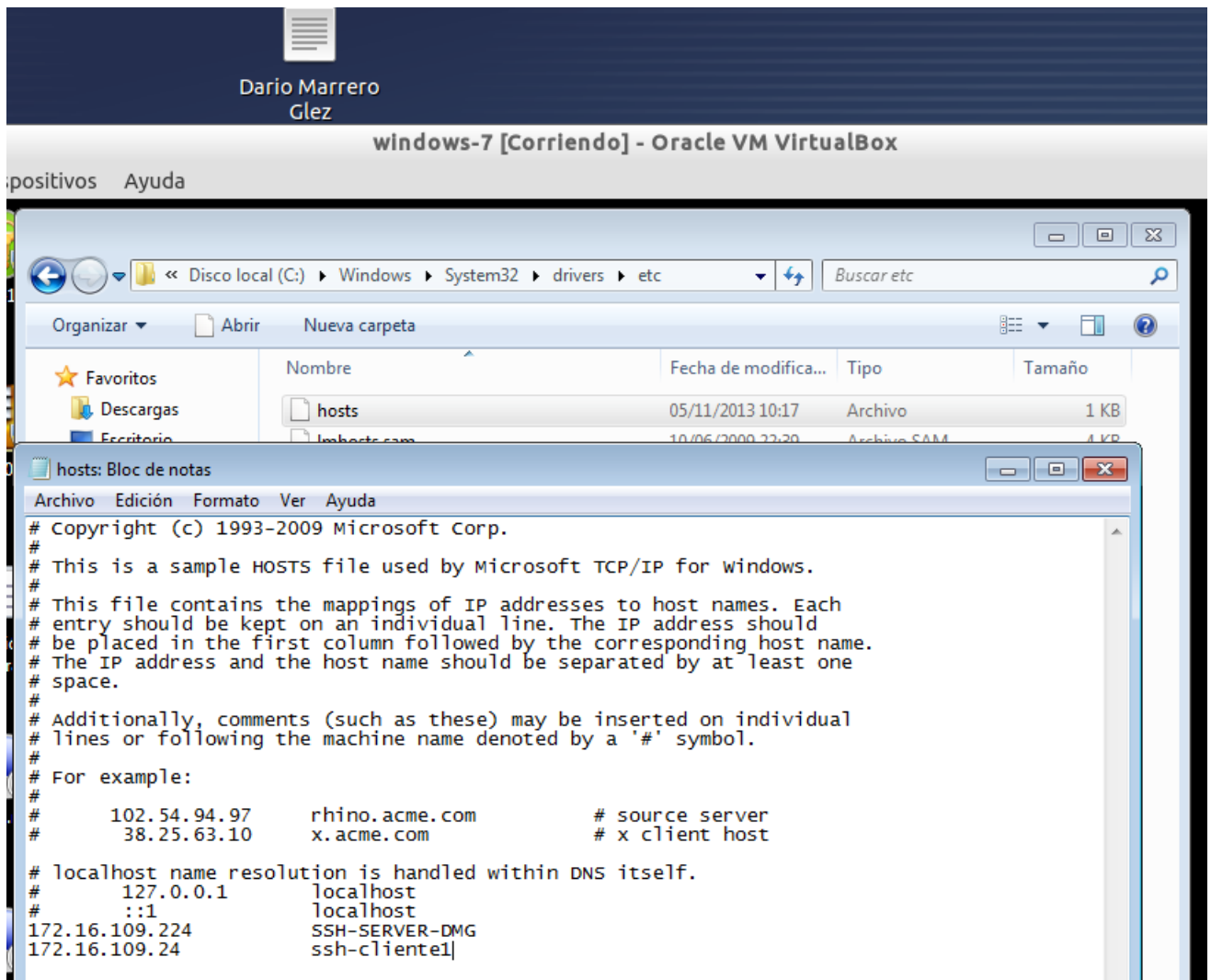
Configurar el cliente Windows 7

Instalamos el software "Putty"



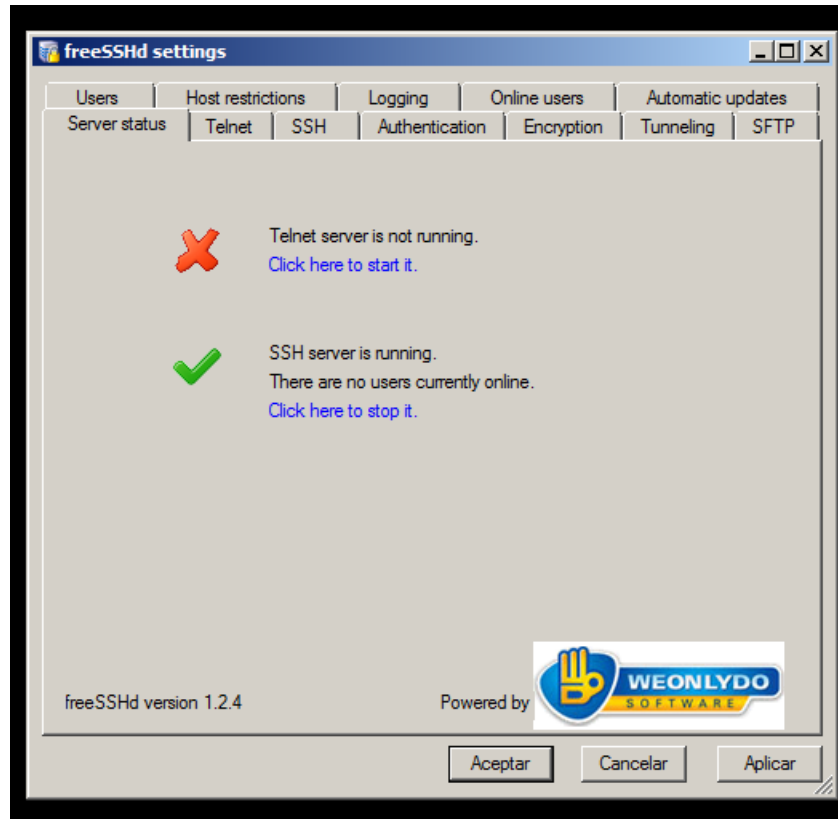
Paso 2

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



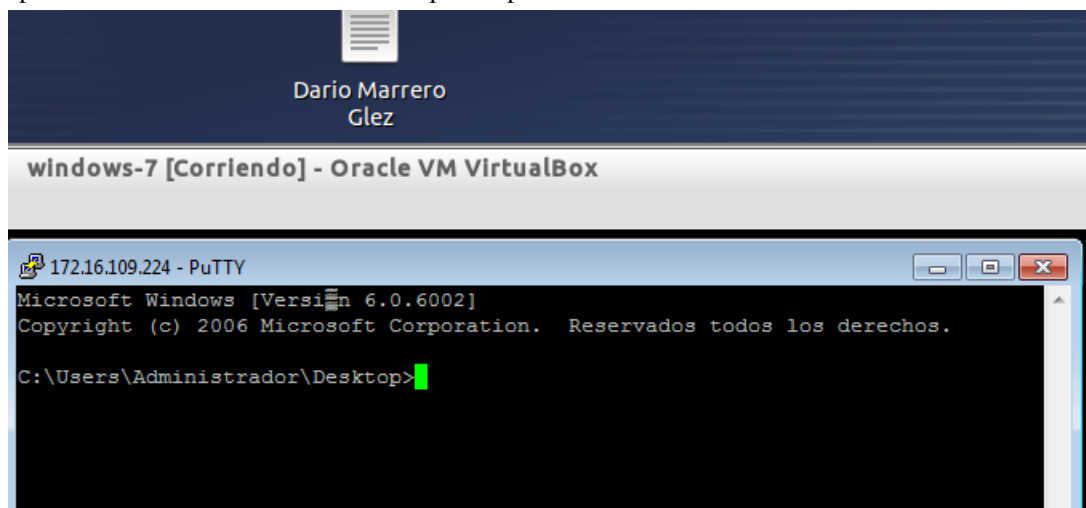
Verificando Servicio

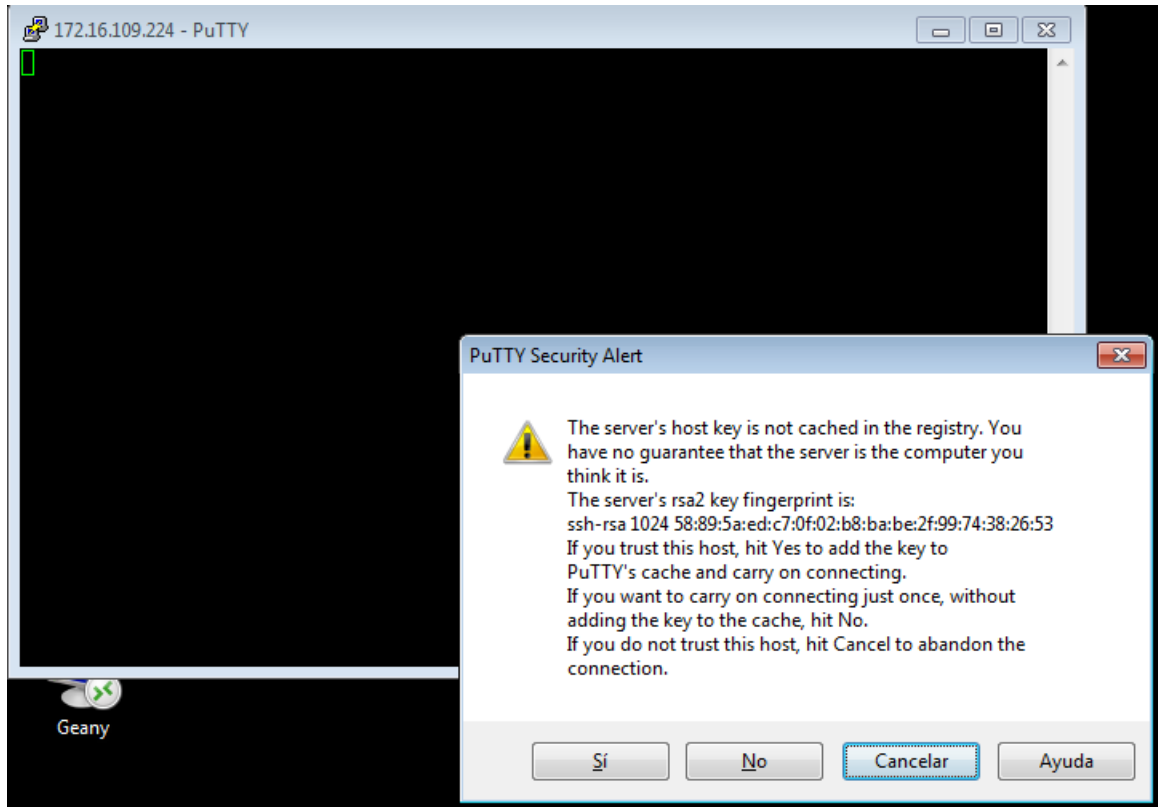
Desde el propio servidor comprobamos que el servicio esta en ejecucion.

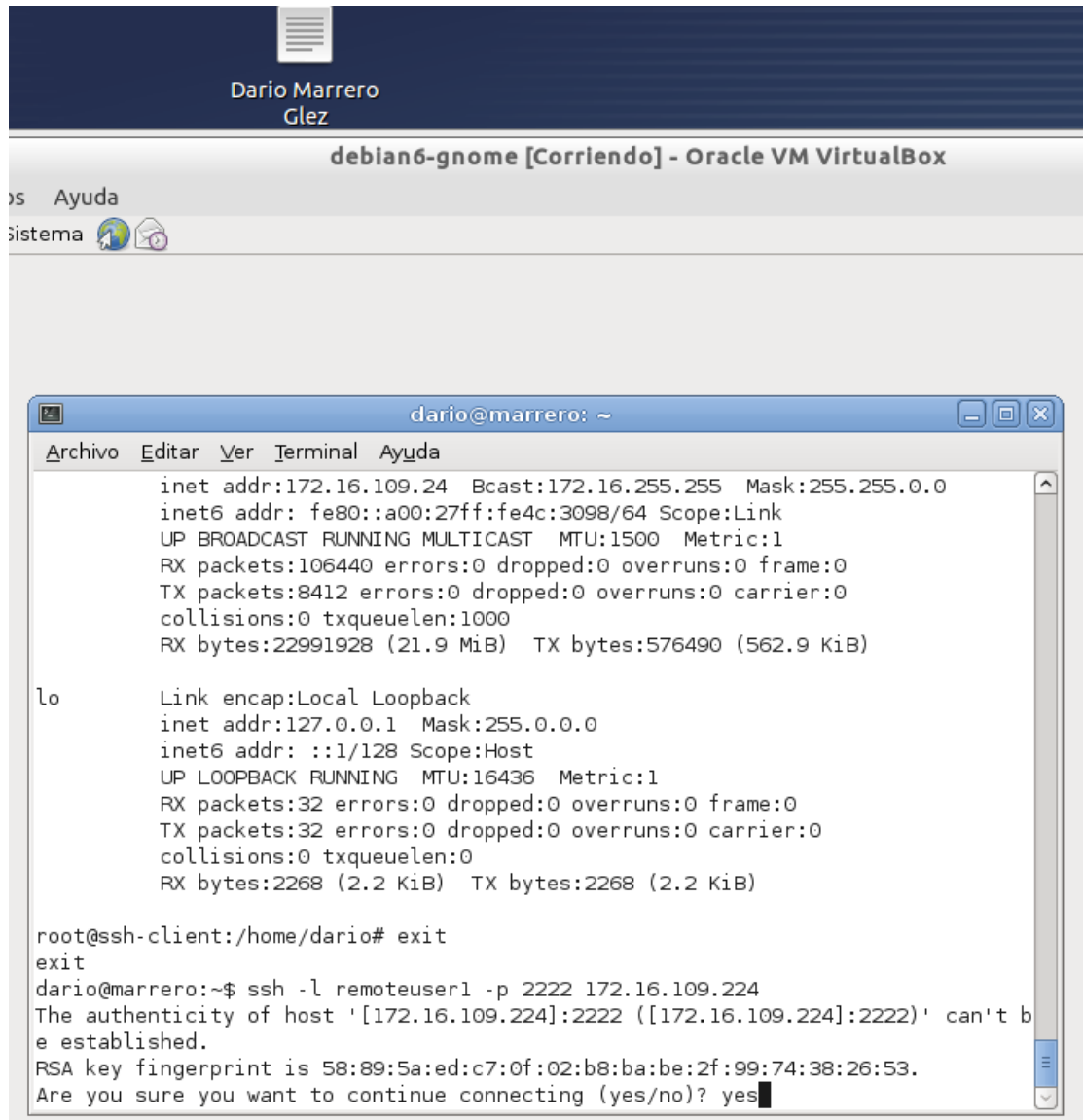


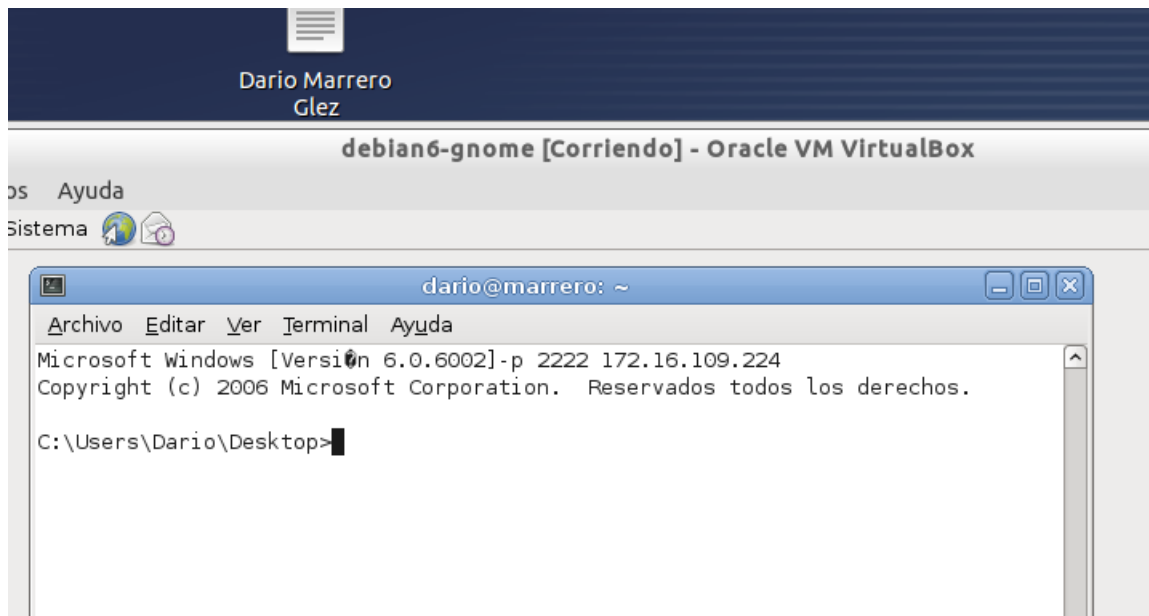
Comprobando desde cada cliente

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



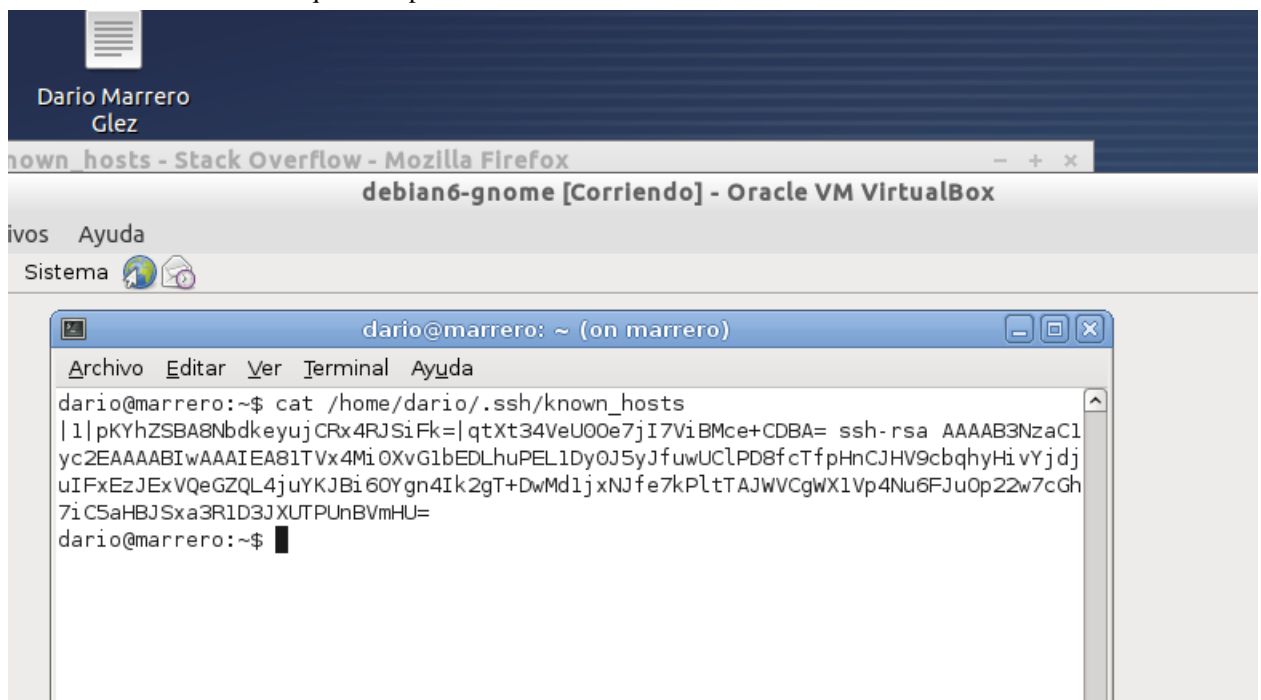






Comprobamos el fichero known_hosts en el cliente.

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.

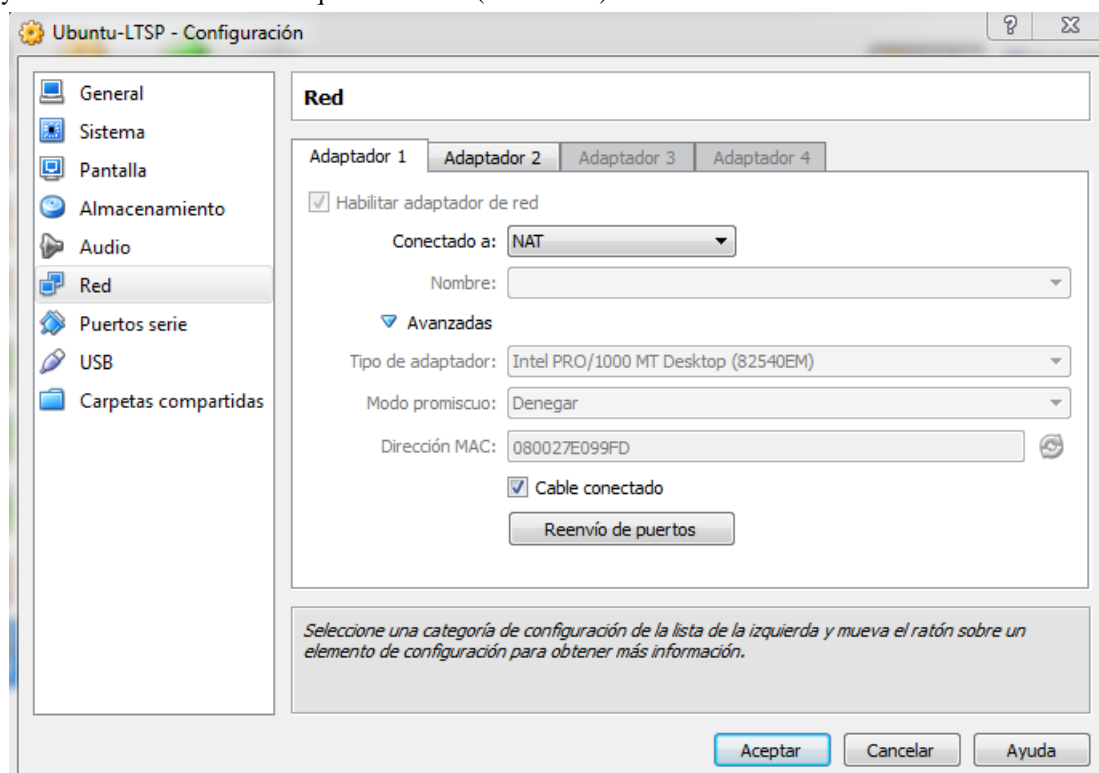


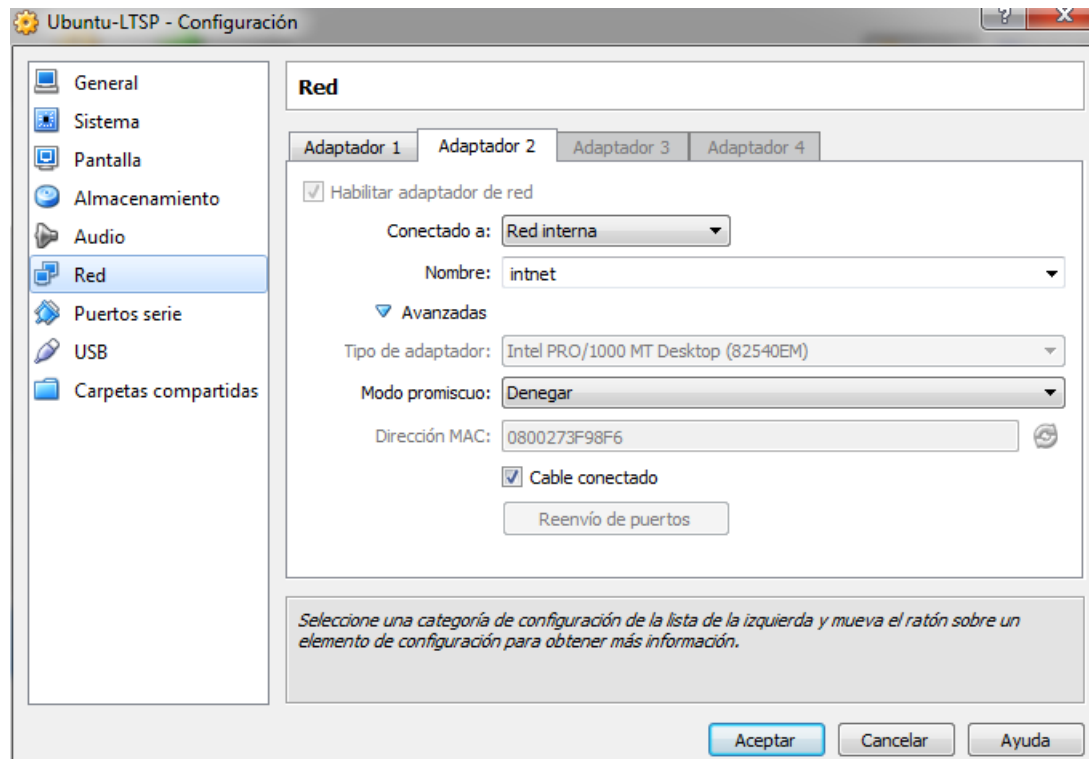
Capítulo 2. Clientes Ligeros LTSP Dario

Clientes Ligeros LTSP Dario

Servidor LTSP

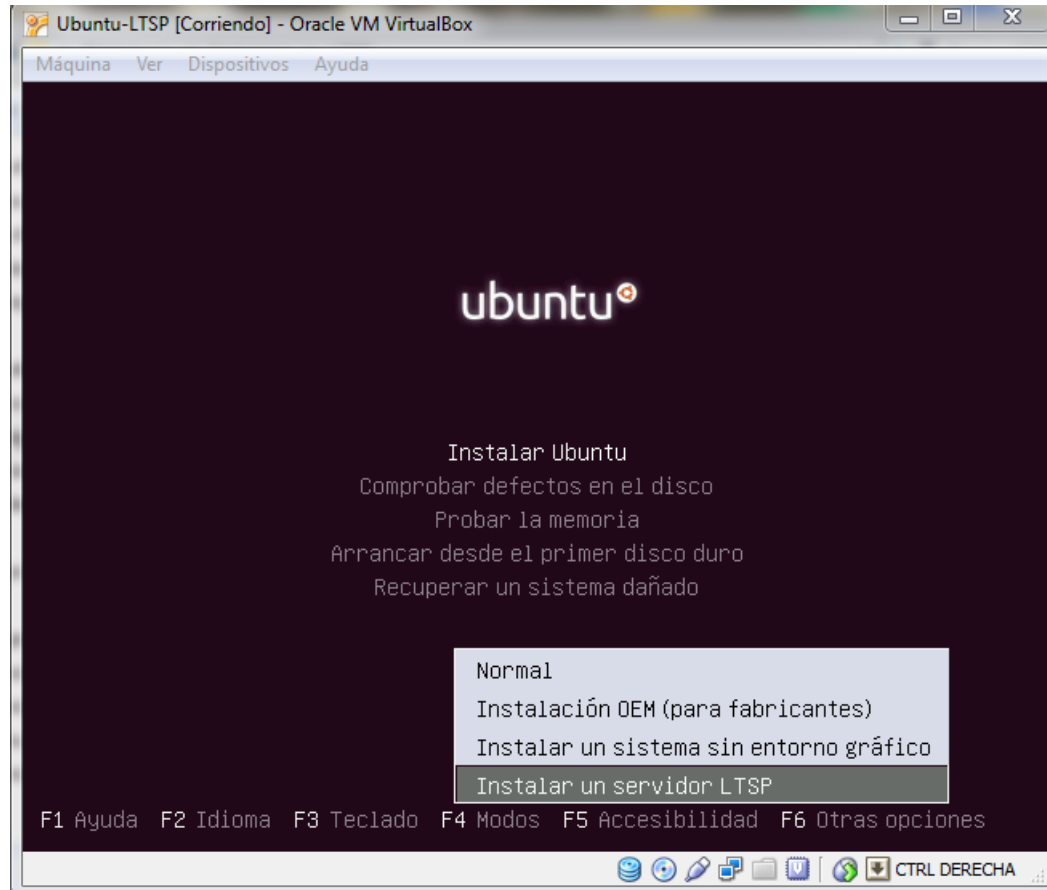
La MV del servidor necesitará dos interfaces de red. Una externa, para comunicarse con Internet(adaptador puente). Y una interna para conectarse con los clientes ligeros. La IP de esta interfaz de red debe ser estática y debe estar en la misma red que los clientes(red interna).





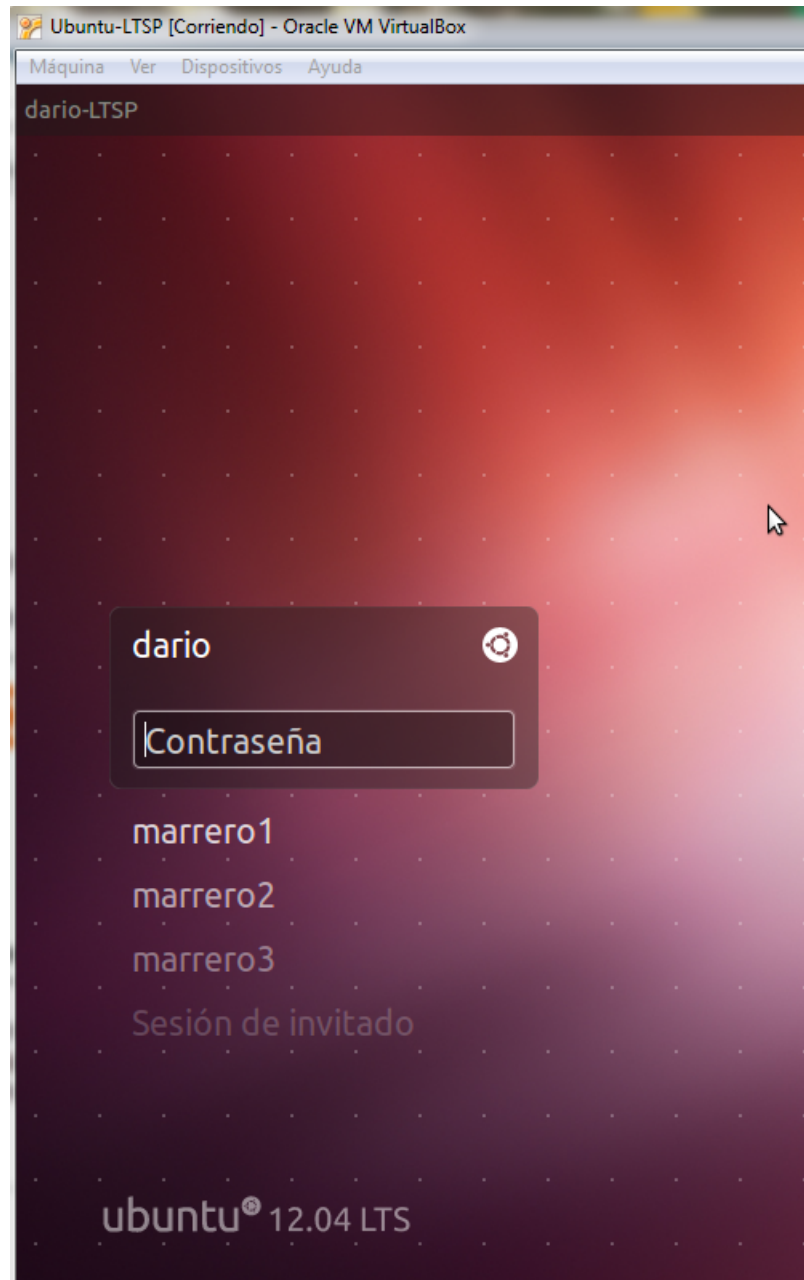
Instalación del Servidor

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.



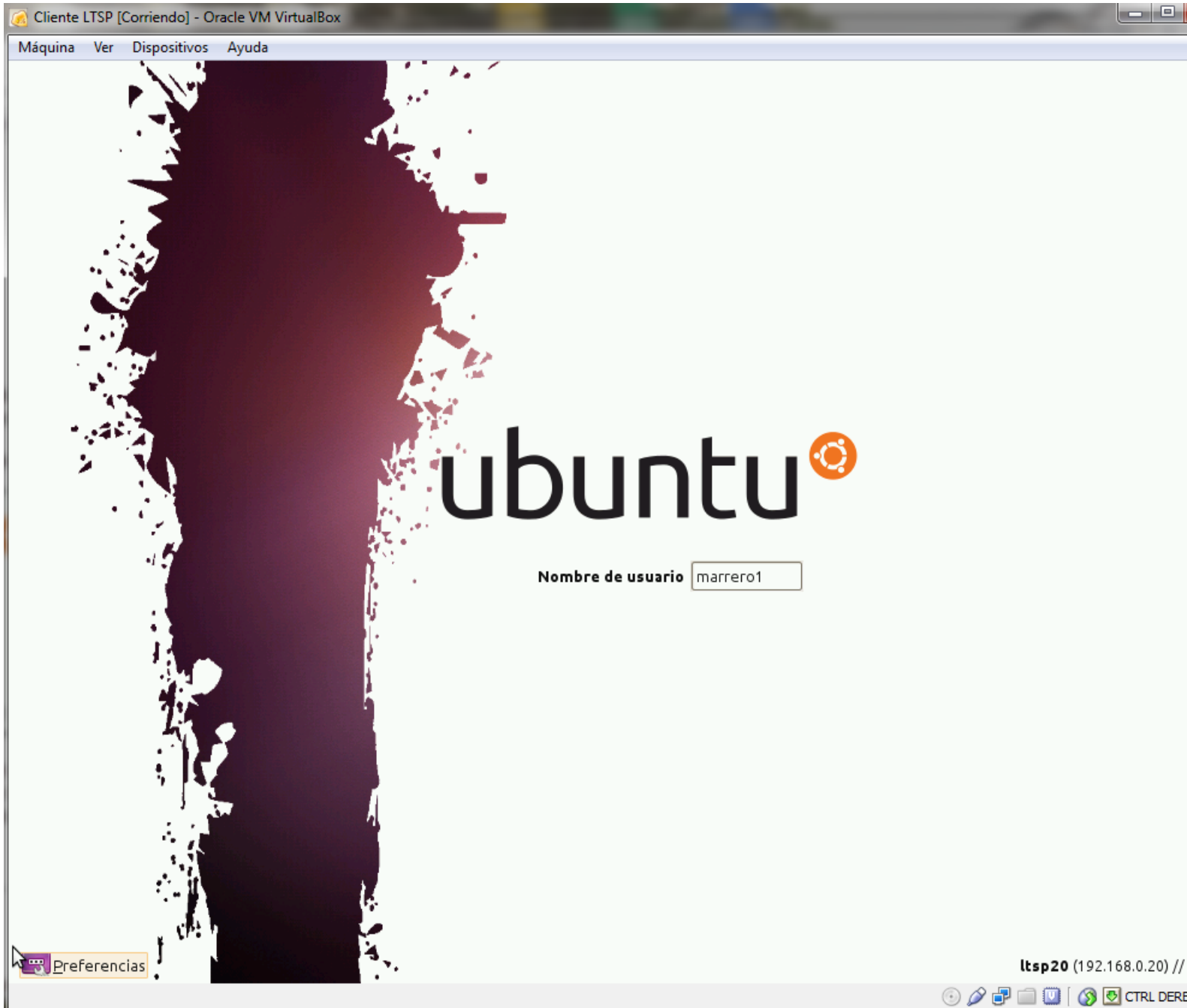
Añadiendo Usuarios

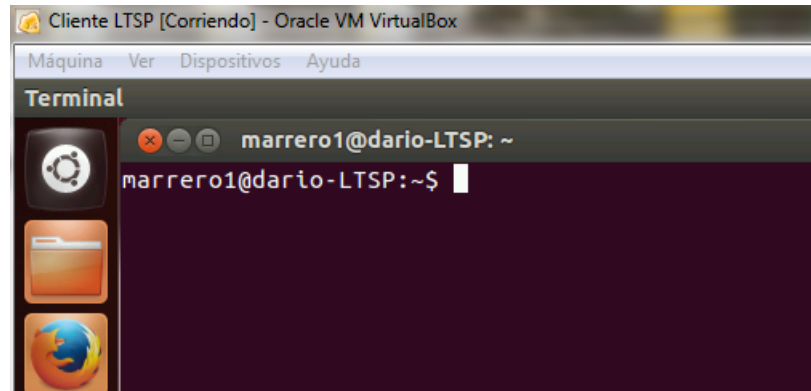
Una vez terminada la instalación creamos 3 usuarios y reiniciamos.



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".

