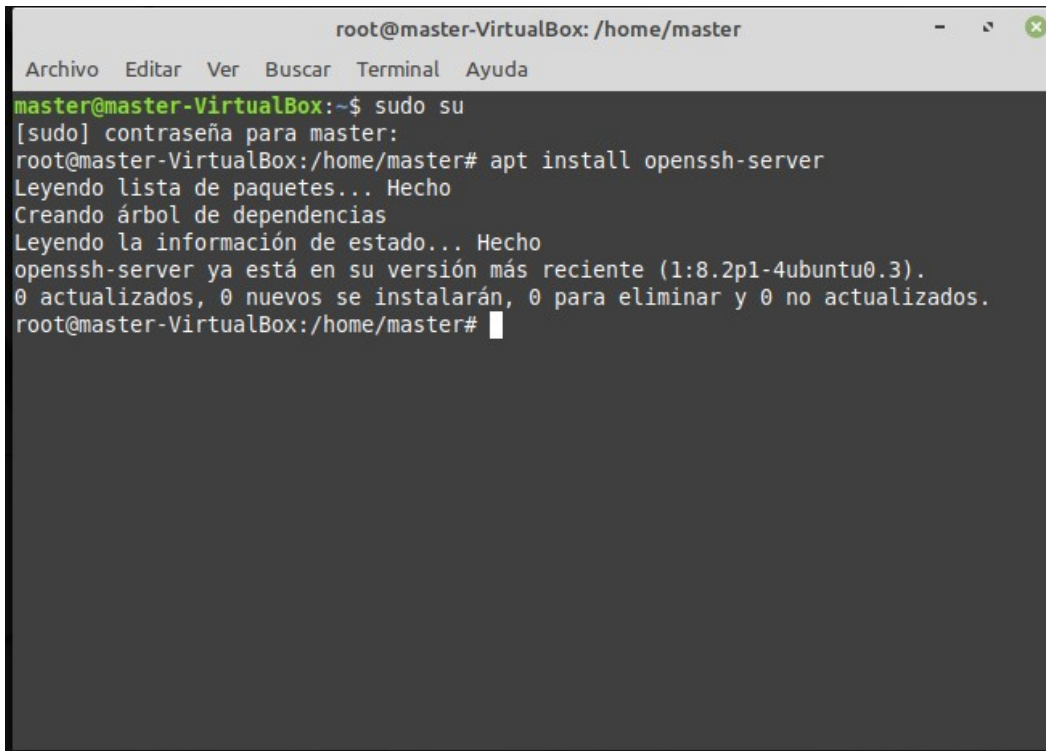


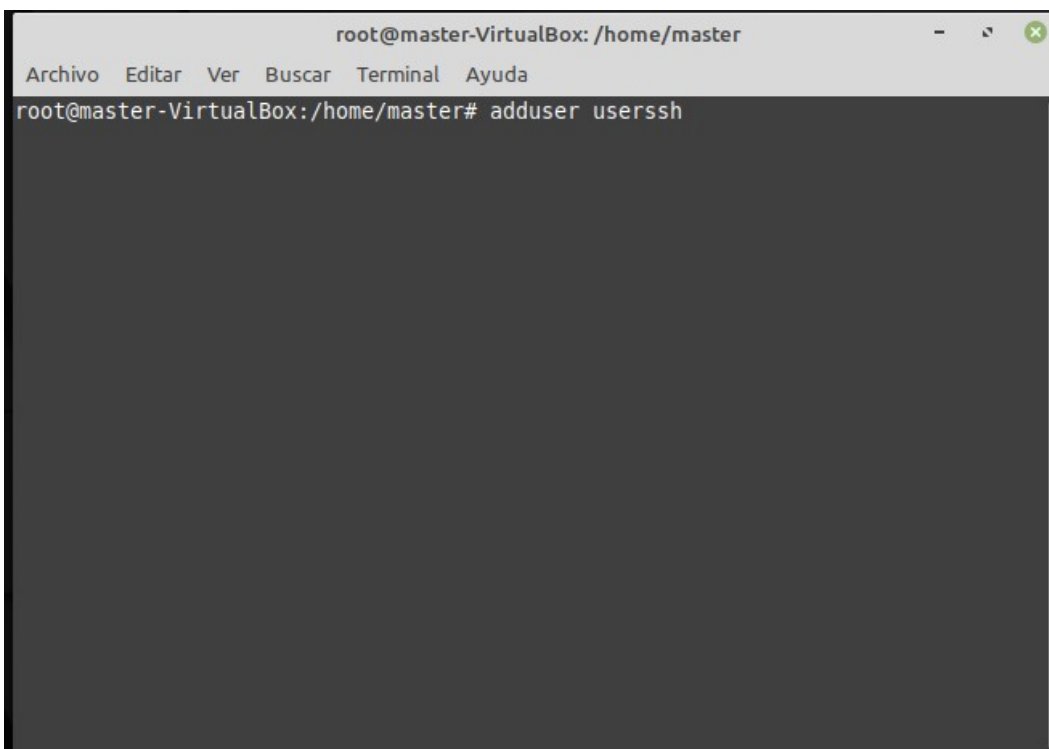
Usando SSH para transferencia de ficheros de forma segura

Lo primero sera instalar openssh-server en la maquina que actuara como servidor.

A terminal window titled 'root@master-VirtualBox: /home/master' with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Buscar, Terminal, Ayuda). The terminal shows the user 'master' running 'sudo su' to become root. Then, root runs 'apt install openssh-server'. The output shows the package is already installed at the latest version (1:8.2p1-4ubuntu0.3) and no changes are needed.

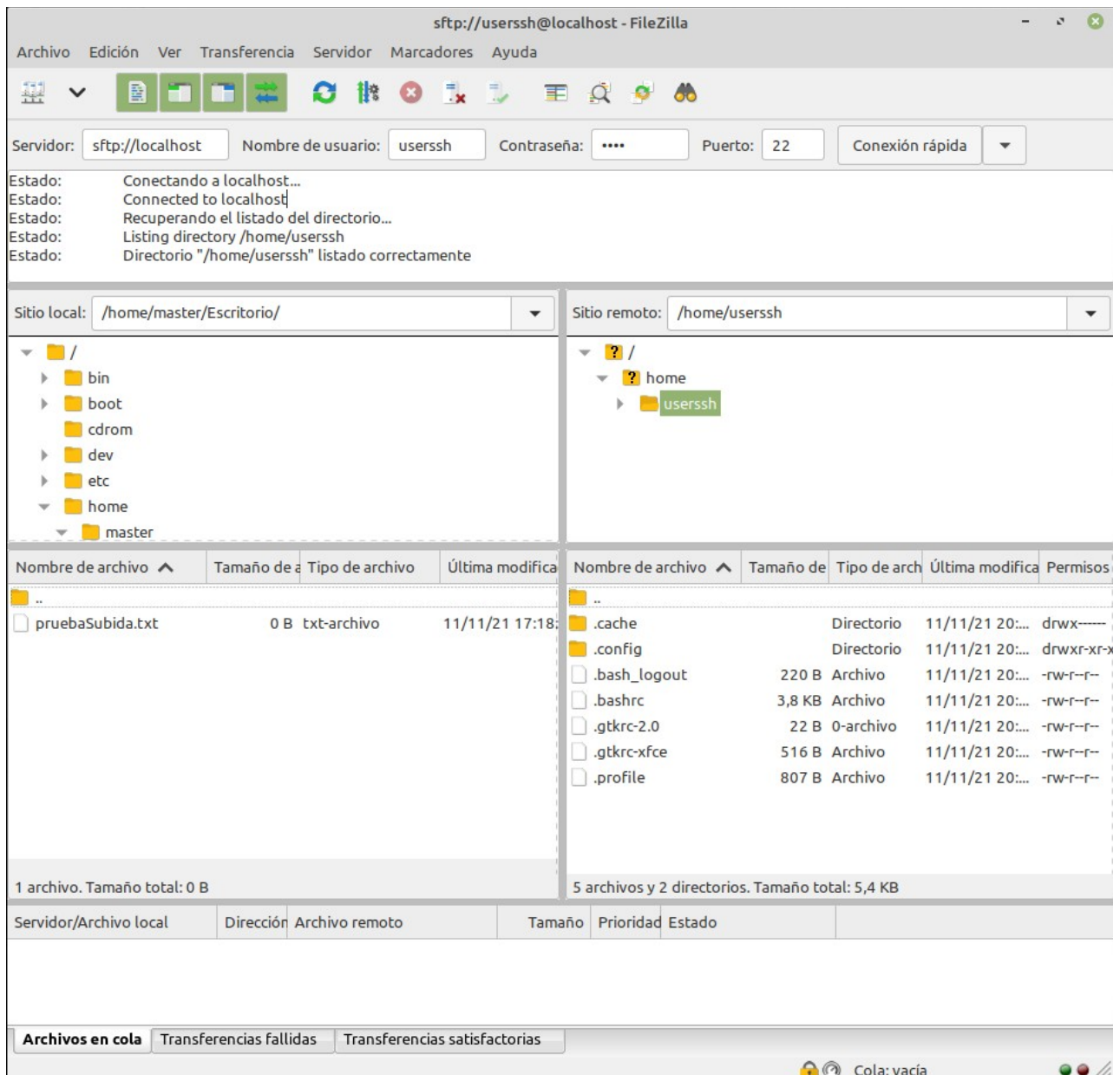
```
root@master-VirtualBox: /home/master
Archivo  Editar  Ver   Buscar  Terminal  Ayuda
master@master-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para master:
root@master-VirtualBox:/home/master# apt install openssh-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
openssh-server ya está en su versión más reciente (1:8.2p1-4ubuntu0.3).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@master-VirtualBox:/home/master#
```

Una vez instalado, creamos un usuario real del sistema.

A terminal window titled 'root@master-VirtualBox: /home/master' with a menu bar (Archivo, Editar, Ver, Buscar, Terminal, Ayuda). The terminal shows root running the command 'adduser userssh' to create a new system user.

```
root@master-VirtualBox: /home/master
Archivo  Editar  Ver   Buscar  Terminal  Ayuda
root@master-VirtualBox:/home/master# adduser userssh
```

Creado el usuario de prueba procedemos a conectar por ssh a través de filezilla a dicho usuario.



Usando SSH para conectarse de forma segura a una máquina remota

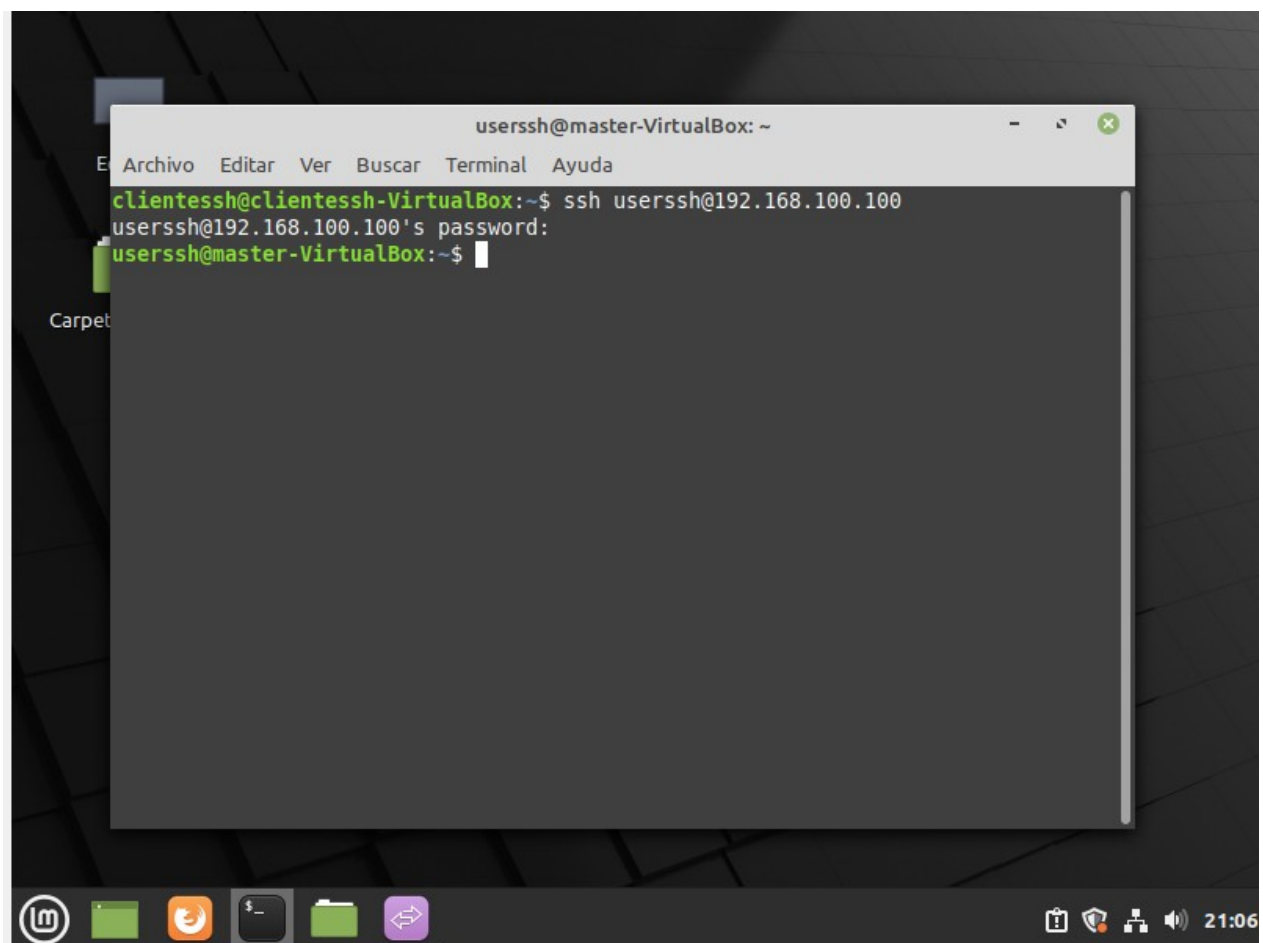
Como servidor cogeremos la maquina usada en el ejercicio anterior la cual ya tiene instalado el Openssh-server.

Ahora, desde otra maquina linux, conectamos por ssh al servidor.

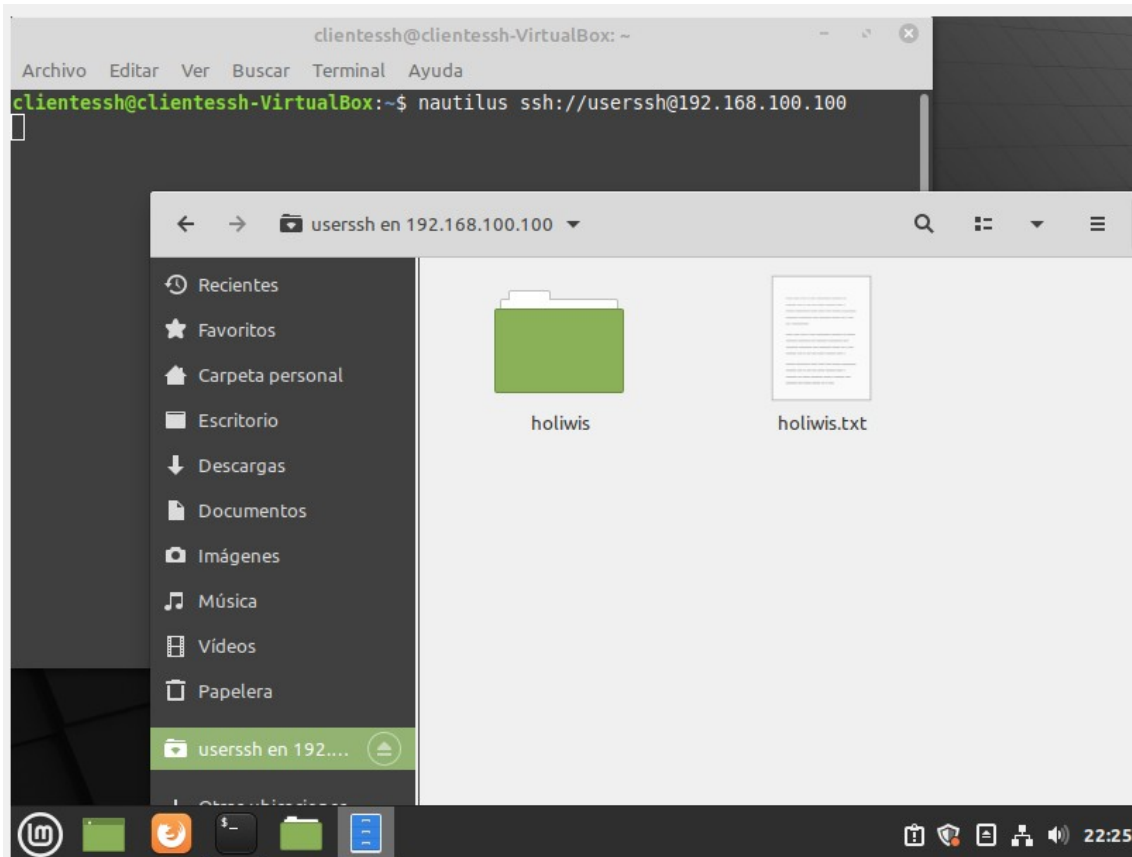
Cabe recalcar que las dos maquinas se encuentran en la misma red nat.

La maquina que hace como servidor usa la ip: 192.168.100.100

La maquina que hace de cliente usa la ip: 192.168.100.101



También podemos ejecutar aplicaciones gráficas remotas.



También podemos conectarnos al servidor por ssh en Windows con la ayuda de la herramienta Putty

