SER

Práctica 2

SSH

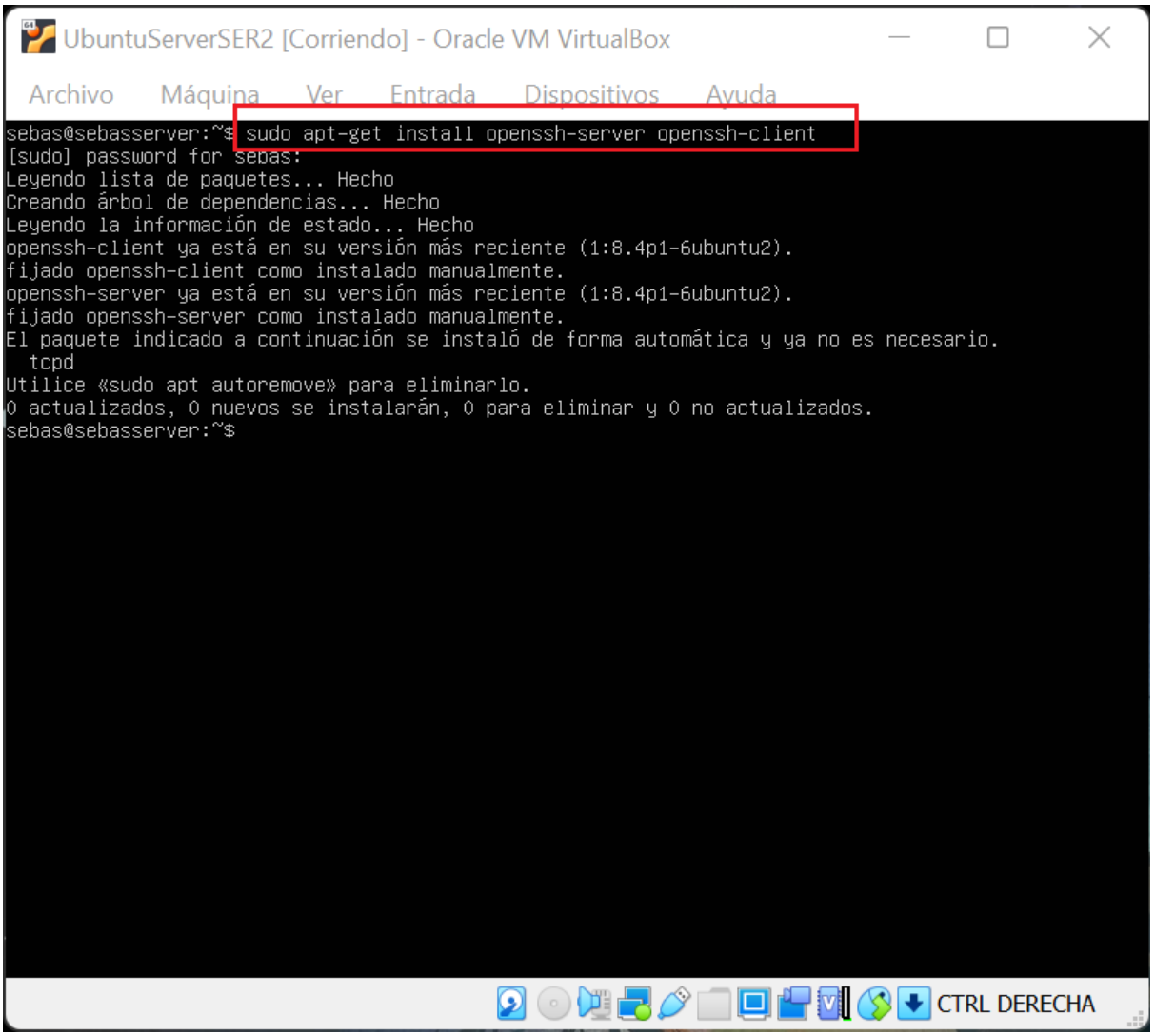
Sebastián Núñez de Paubla Castro

Profesor: Josep Antoni Frau

Índice

Instalar servidor SSH

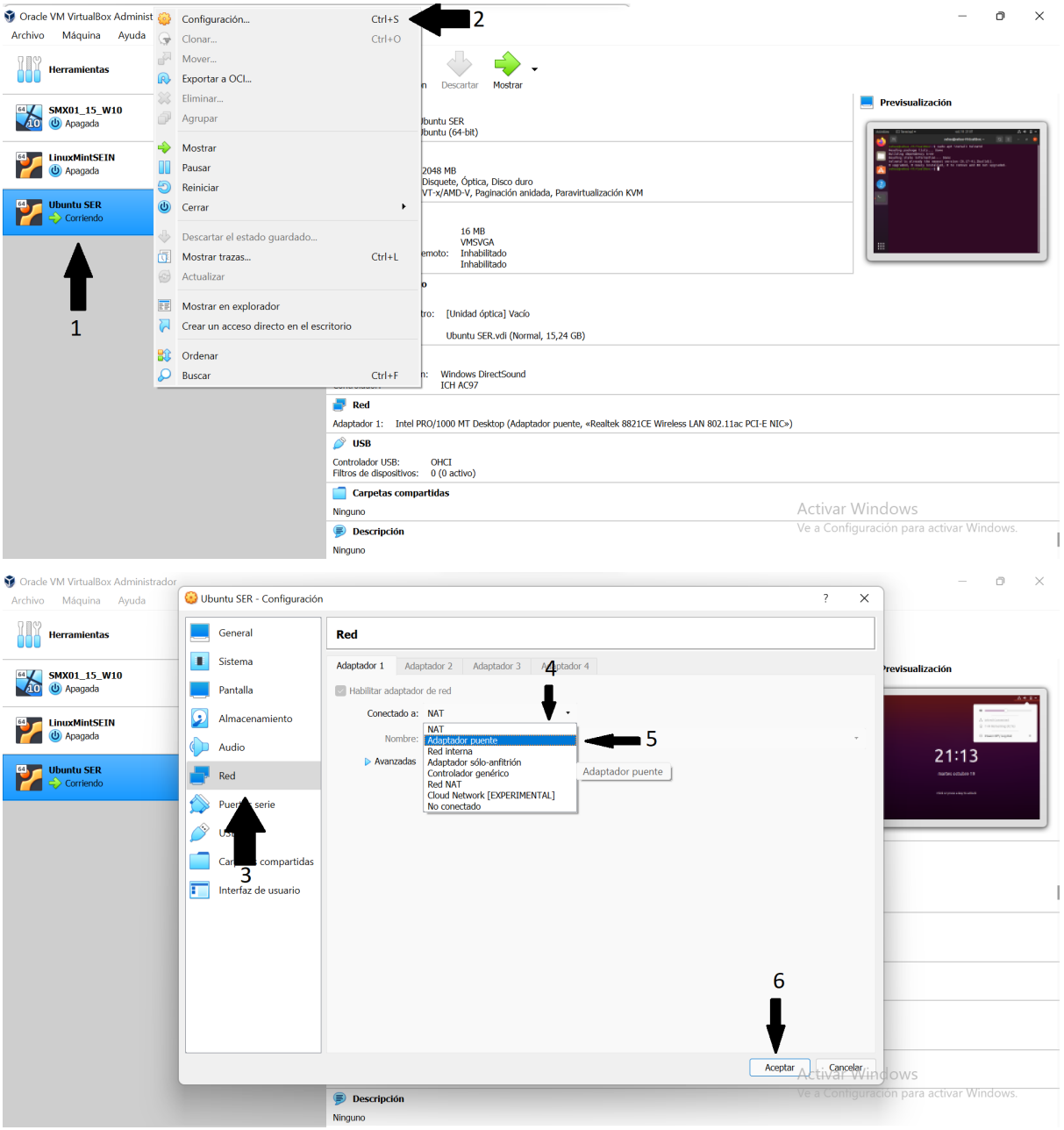
Nos aseguramos de que tenemos instalado el servidor SSH, si no, lo instalamos.



Ubuntu server lo instala automáticamente.

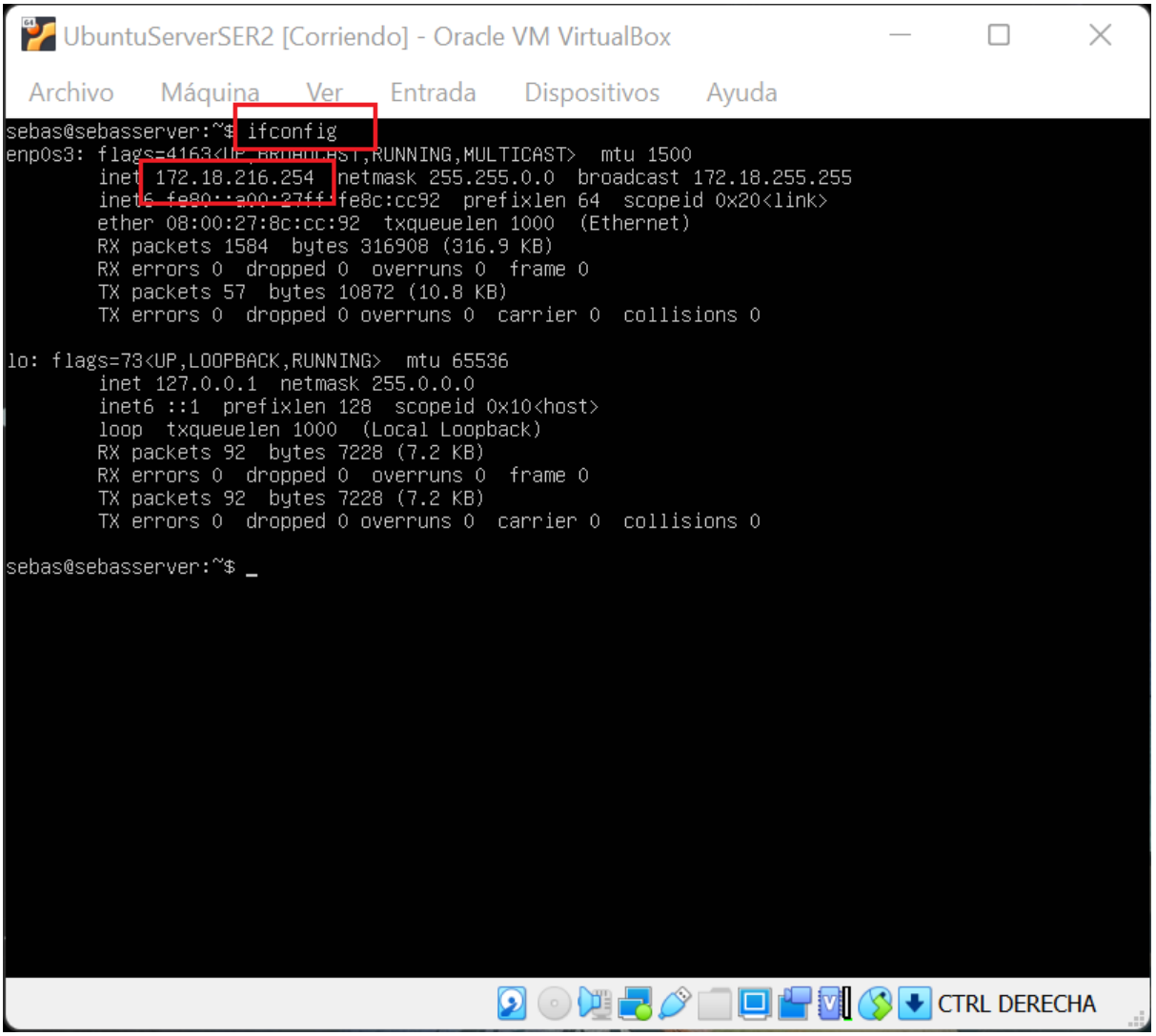
Red de la VM en modo Bridge

Configuramos la red en modo Bridge, como en el ejercicio anterior.



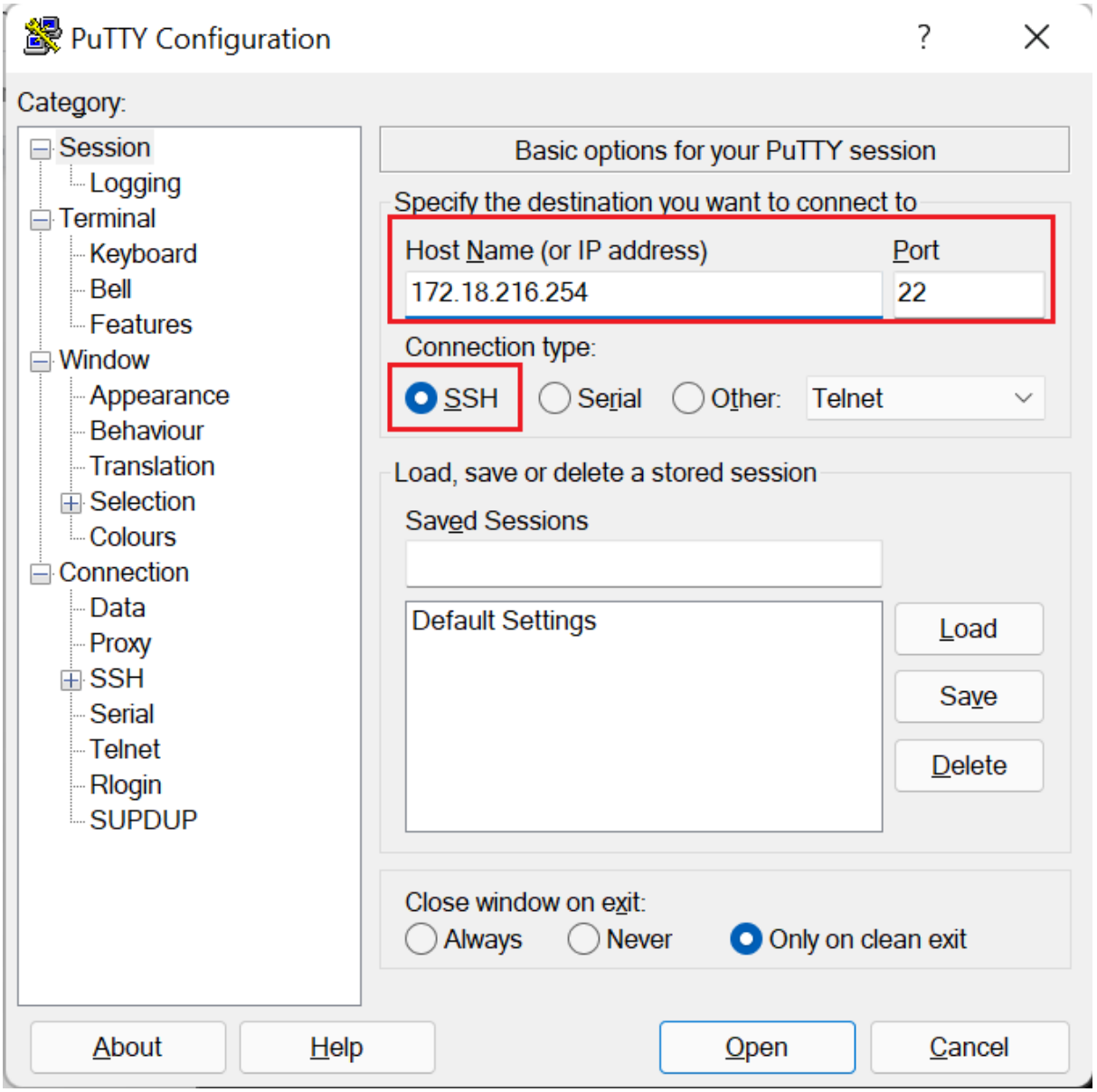
Ver la IP de la VM

Con ifconfig vemos la ip de nuestra máquina virtual.

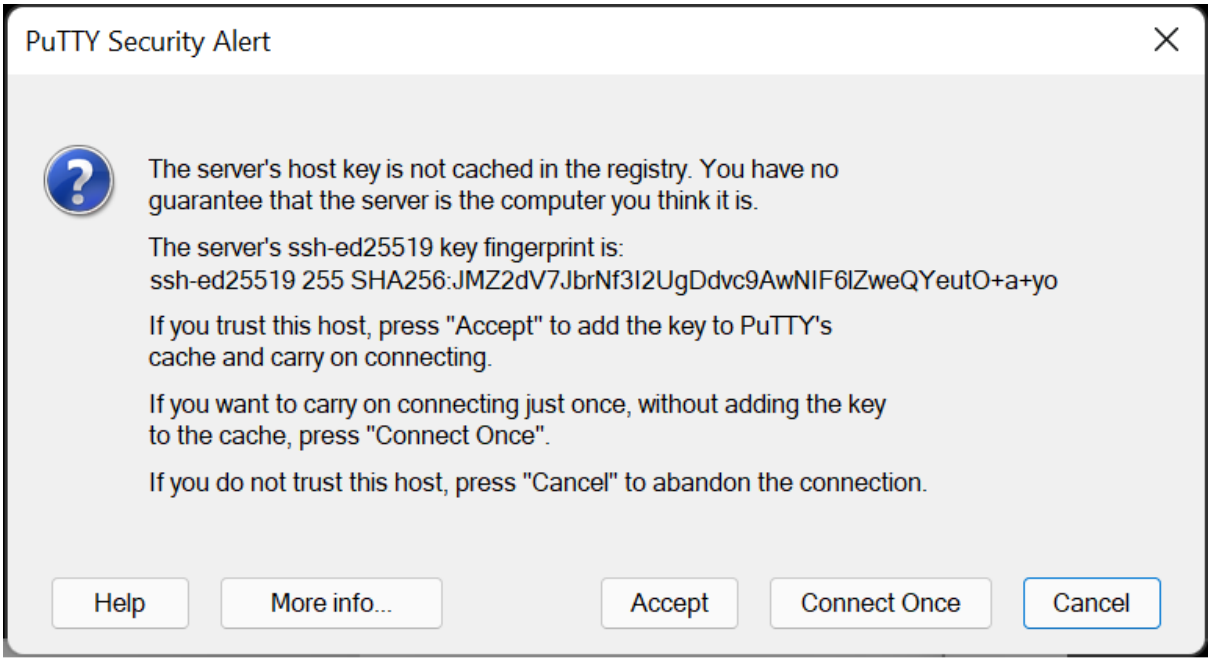


Conectarse a la VM con Putty y llave SSH

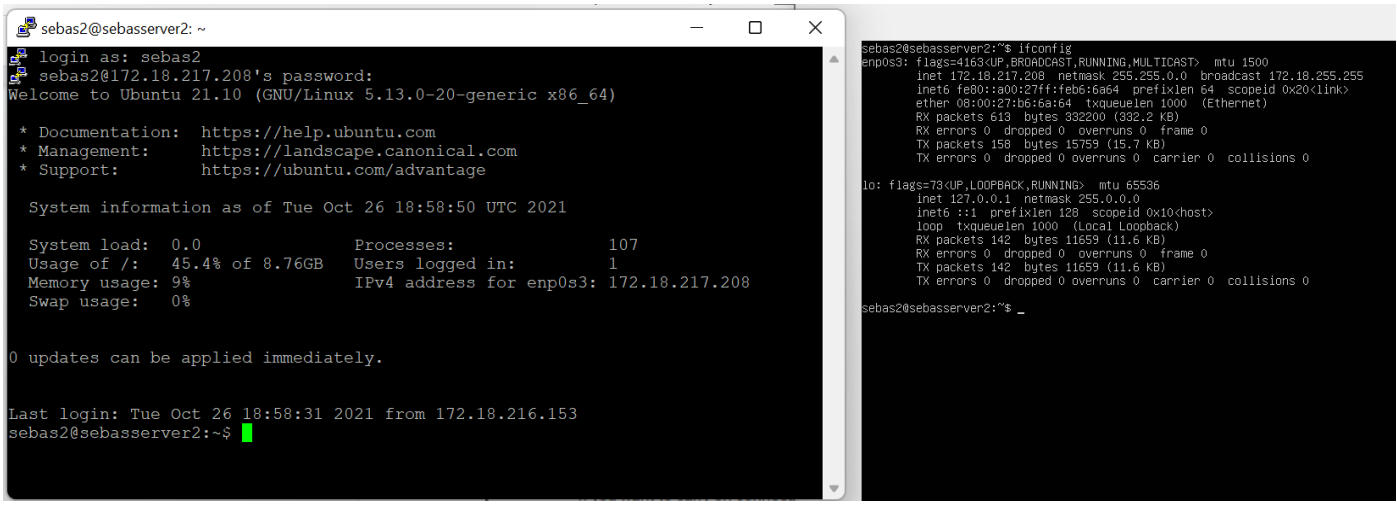
Insertamos la IP de la máquina virtual, en tipo de conexión, elegimos SSH



La primera vez que nos conectemos a la máquina virtual, nos saldrá esto.
Si le damos a aceptar, Putty guardará la clave pública en su caché.

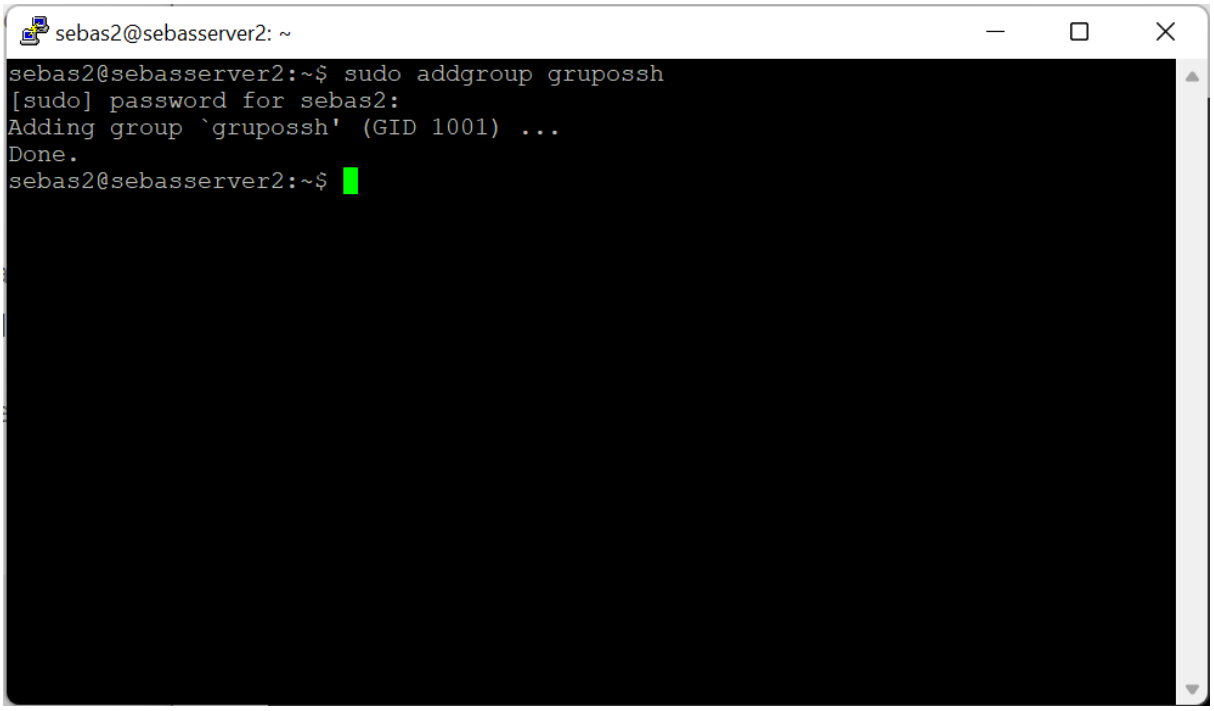


Así, la siguiente vez que nos conectemos, no nos pedirá nada.

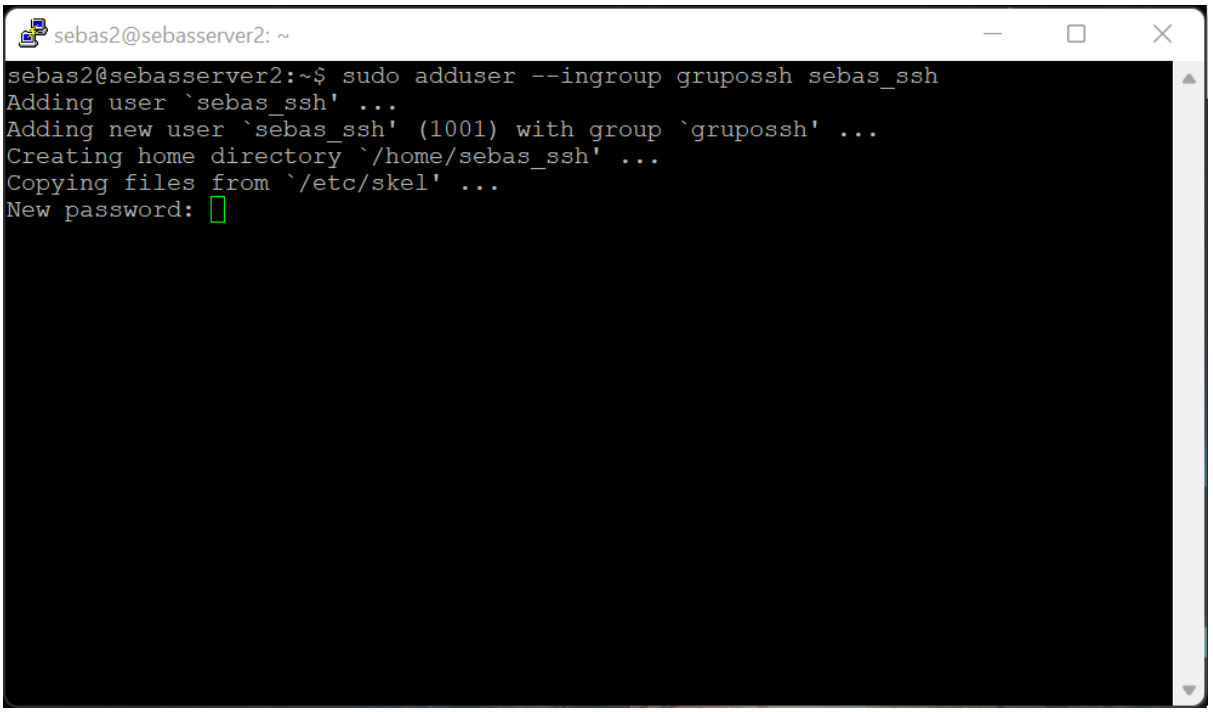


Extra
Configurar un único usuario autorizado para entrar en ssh. (Extra 2p)

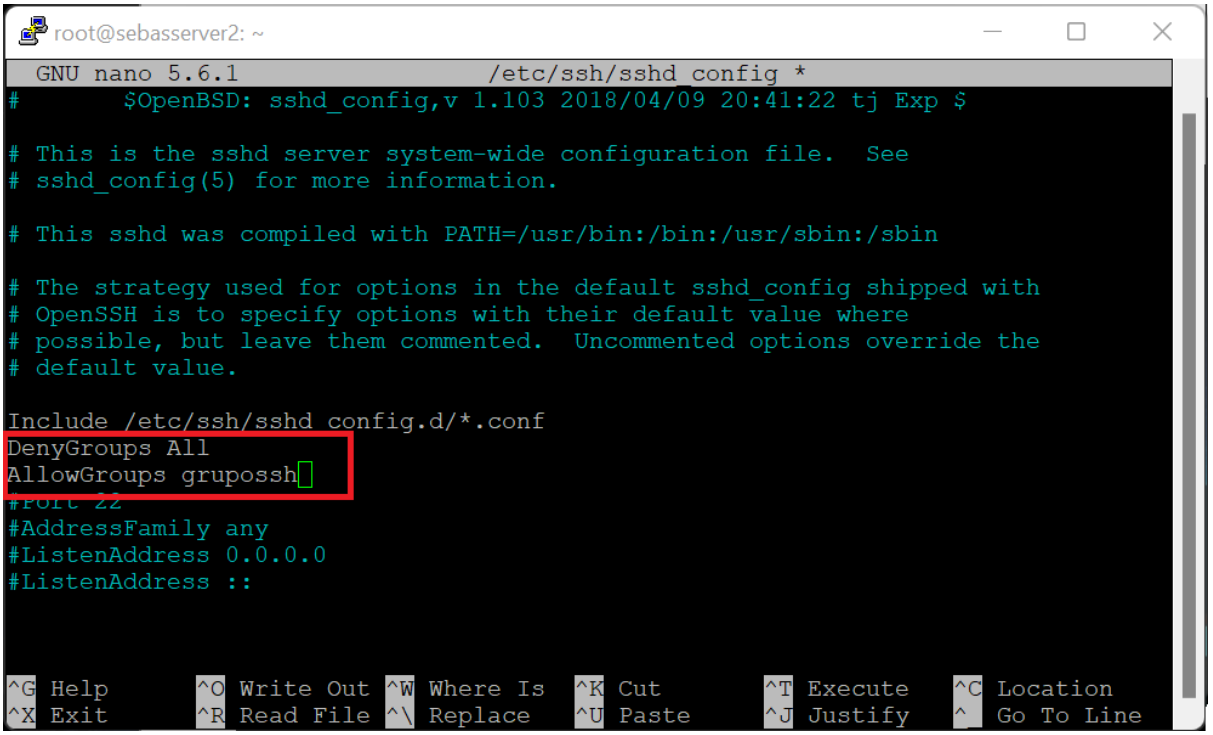
Creamos un grupo que se llamará gruposh.



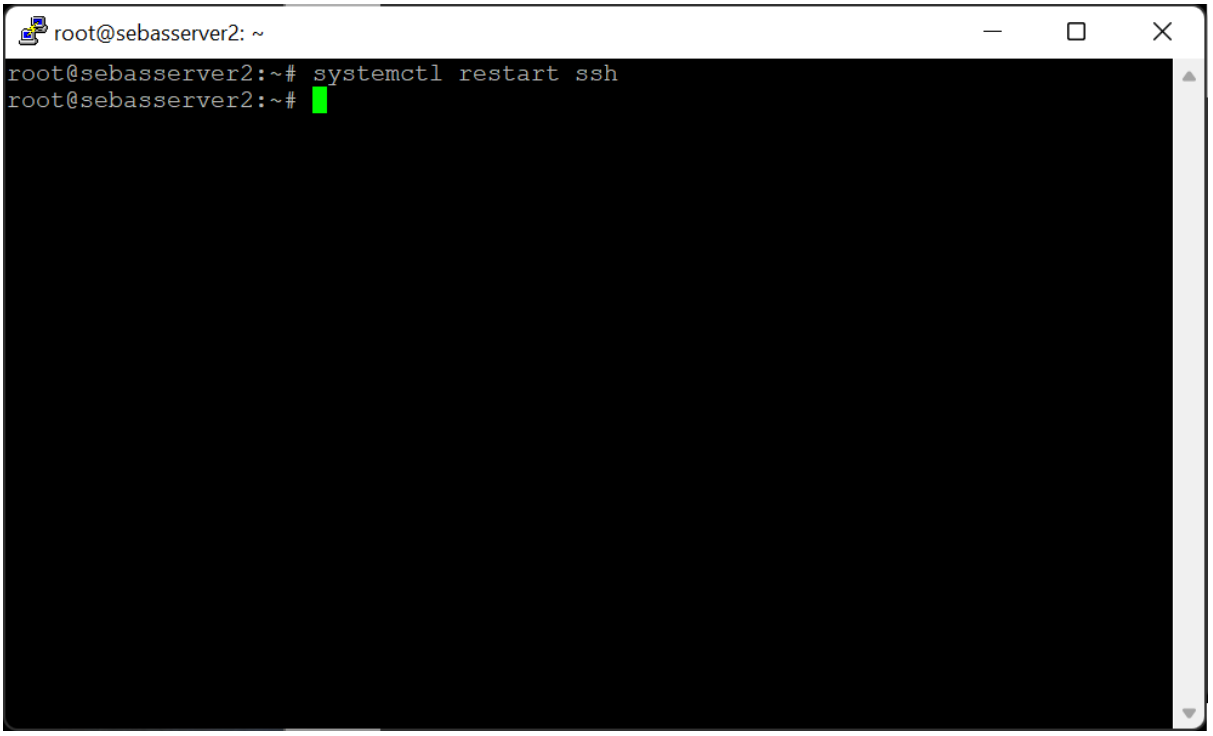
Crearemos también un usuario llamado sebas_ssh y lo añadiremos a gruposssh.



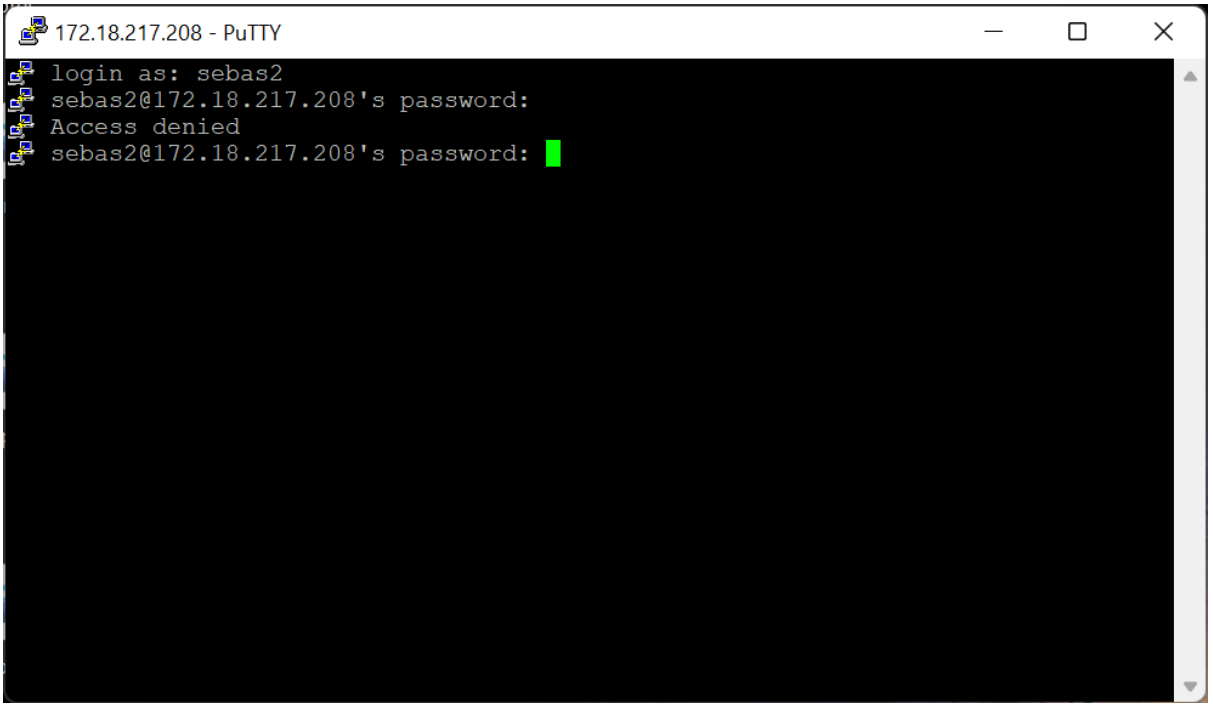
Vamos a modificar el archivo /etc/ssh/sshd_config.
En él escribiremos lo que está enmarcado en rojo, lo que estamos haciendo es prohibir a los demás grupos, excepto a gruposssh, acceder a ssh.



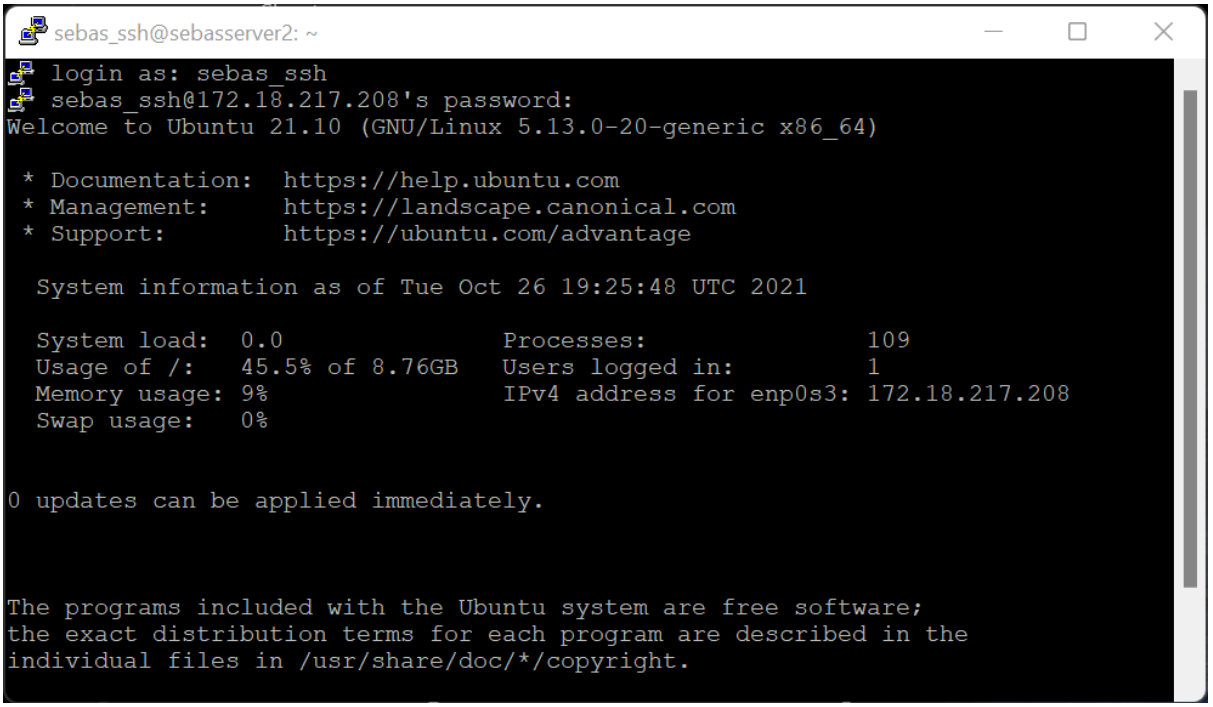
Reiniciamos ssh.



En Putty, nos logeamos con otro usuario que no sea sebas_ssh y vemos que no nos deja.



En cambio, con sebas_ssh sí nos deja.



Configurar un banner al entrar por ssh. (Extra 1p)

Hacemos sudo nano /etc/ssh/motd para modificar dicho archivo.

```
sebas@sebasserver:~$ sudo nano /etc/motd
sebas@sebasserver:~$
```

Modificamos el archivo poniendo lo que queramos. He generado estas letras en ASCII Generator, encuentro que queda bastante bien.

```
  GNU nano 5.6.1                                    /etc/motd
                 ___.
                 \_ |__ _____    ______
  ______ ____     | __ \\__  \   \____ \
 /  ___//  _ \    | \_\ \/ __ \_ |  |_> >
 \___ \(  <_> )   |___  (____  / |   __/
/____  >\____/ >____  >     \/  |__|
     \/      \/     \/
```

Reiniciamos SSH.

```
sebas@sebasserver:~$ service ssh restart
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ===
Authentication is required to restart 'ssh.service'.
Authenticating as: sebas
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ===
sebas@sebasserver:~$
```

Al entrar desde putty, nos saldrá el mensaje.