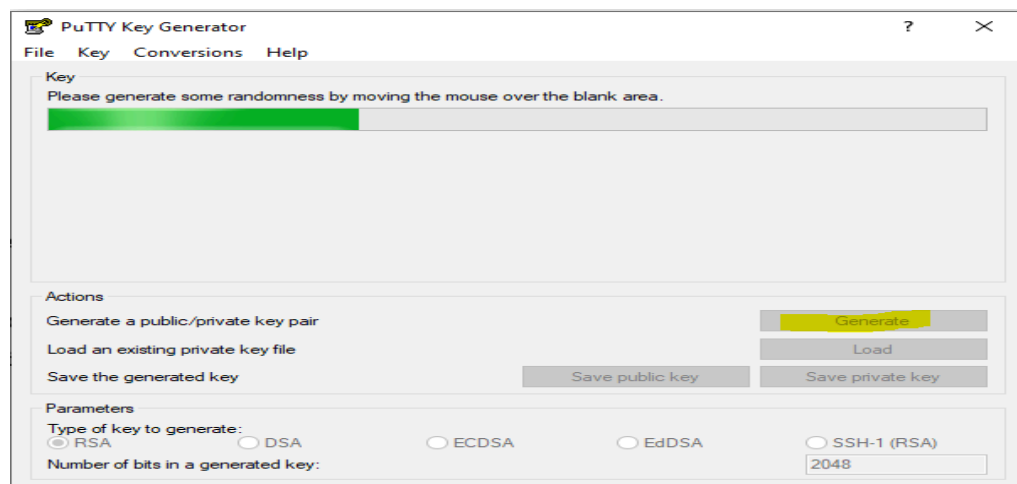


EJERCICIO DE CLASE (SERVIDOR DEBIAN)

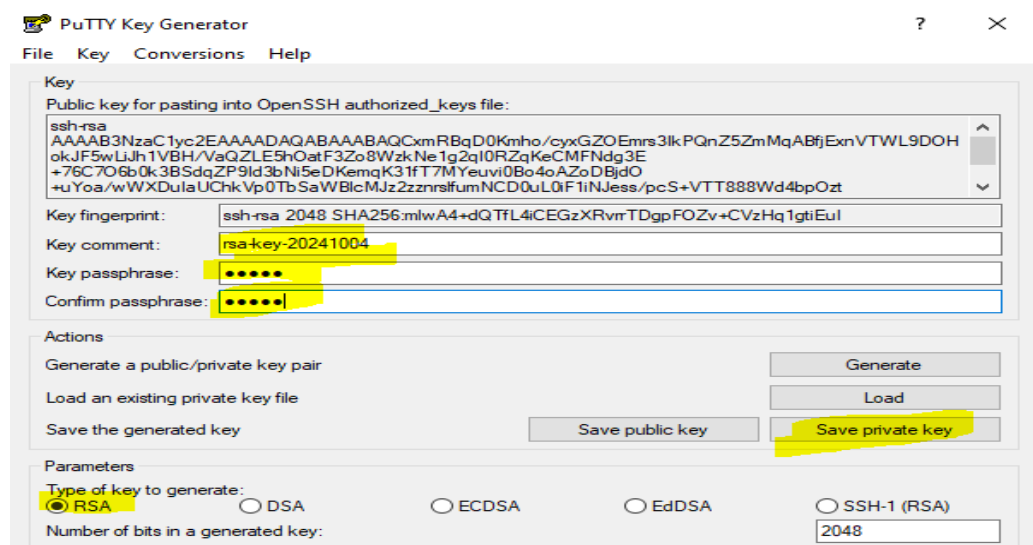
1. (15%) Genera las claves en putty (Windows) o por el terminal comandos en MAC. Vamos a añadir una segunda máquina para acceder ssh al servidor utilizando SCP para pasar la clave al servidor Debian. Realiza una prueba desde Windows (Putty) o Cyberduck(MAC).

- Para hacer esto lo primero que haremos será generar la clave pública y privada desde Putty, tenemos que mover el ratón si no se genera la clave.

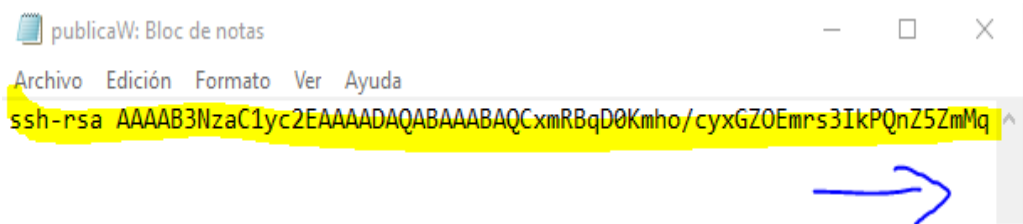


- Una vez generadas le asignaremos una passphrase y guardaremos ambas, la privada con Save Private Key y la pública la copiaremos en un bloc de notas que solo abarque lo que es la clave pública, no el texto adicional.

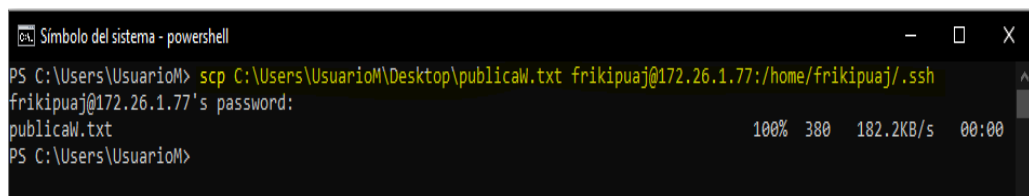
PRIVADA



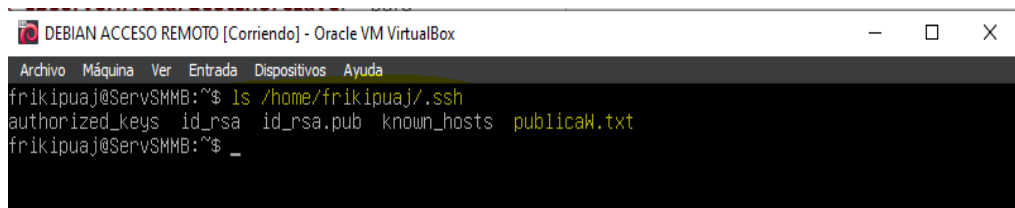
PÚBLICA



- Ya con nuestras claves guardadas, abriremos una terminal de símbolo de sistema, ingresamos en PowerShell y usamos el comando **scp C:\ruta\clave\pública usuarioserv@ipserver:/ruta/destino/clave**, para pasar la clave pública de Windows al servidor Debian.



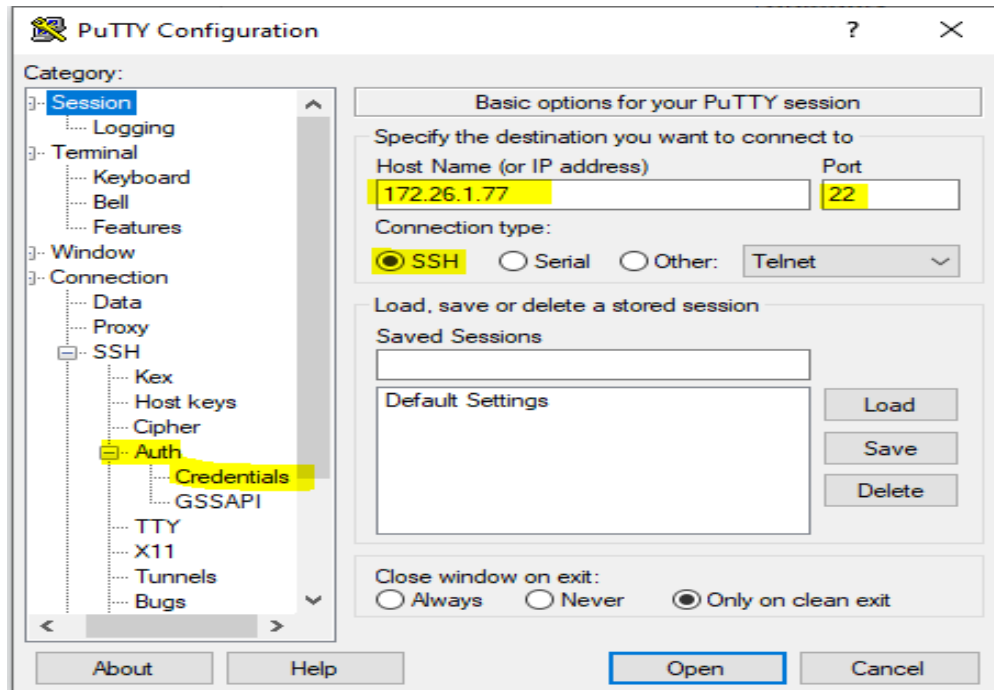
- Podemos ver que se ha copiado correctamente la clave haciendo el comando **ls /ruta/destino/clave**.



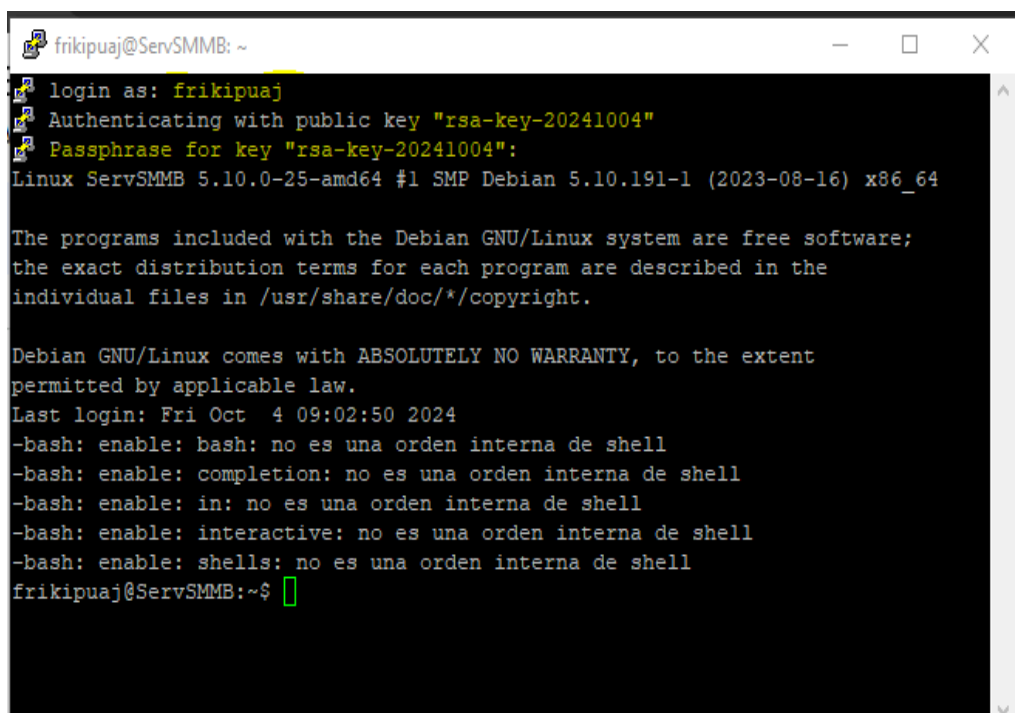
- Ya en el servidor vamos a pasar la clave pública de Windows (Putty) al fichero **Authorized_keys** con el comando **cat /ruta/claveW/putty >> /ruta/fichero/authorized_keys**, usando ">>" añadiremos una línea más al fichero y no borraremos las claves existentes.



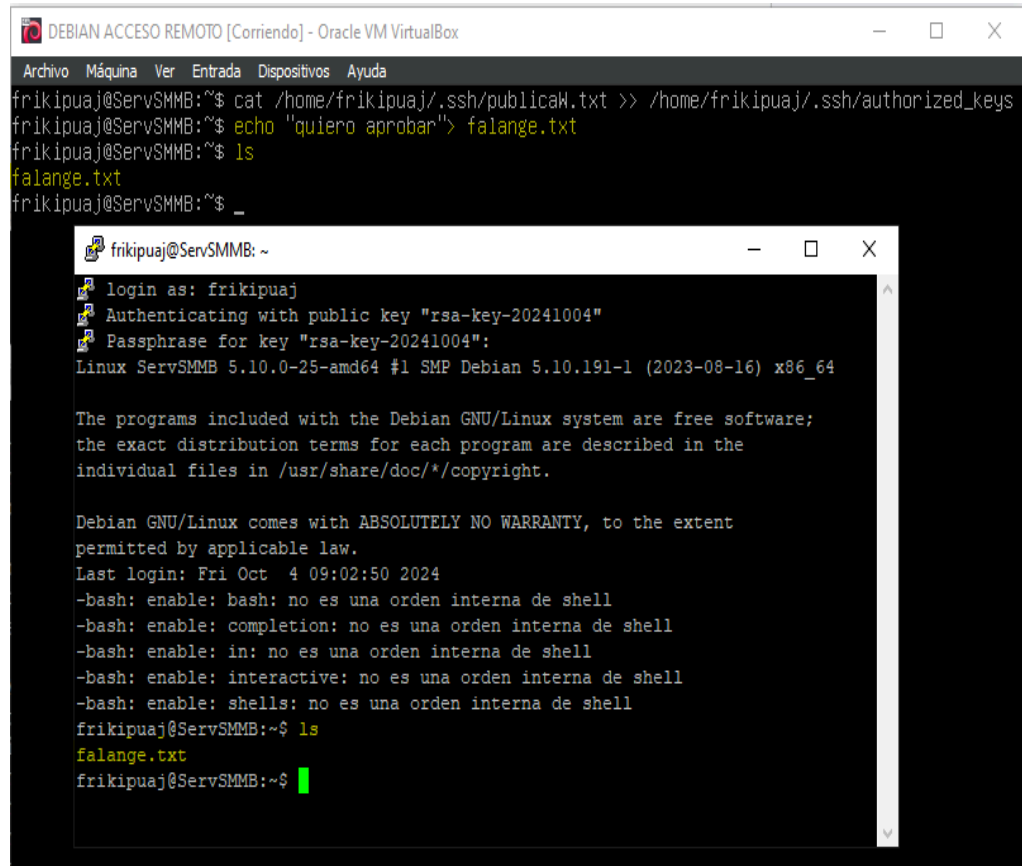
- Hecho esto, abrimos Putty e ingresamos todos los datos del servidor, la ip servidor, el puerto y lo más importante, la clave privada que hemos generado con Putty en **Auth>Credentials**, y le daremos a abrir.



- Una vez abierta, nos pedirá un usuario del servidor y si todo está hecho correctamente, nos permitirá ingresar colocando la passphrase que asignamos al momento de crear las contraseñas.



- Si todo está bien, deberíamos poder visualizar los ficheros que tengamos en el servidor con el comando **ls**.



```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
frikipuaj@ServSMMB:~$ cat /home/frikipuaj/.ssh/publicaW.txt >> /home/frikipuaj/.ssh/authorized_keys
frikipuaj@ServSMMB:~$ echo "quiero aprobar" > falange.txt
frikipuaj@ServSMMB:~$ ls
falange.txt
frikipuaj@ServSMMB:~$ _

frikipuaj@ServSMMB: ~
login as: frikipuaj
Authenticating with public key "rsa-key-20241004"
Passphrase for key "rsa-key-20241004":
Linux ServSMMB 5.10.0-25-amd64 #1 SMP Debian 5.10.191-1 (2023-08-16) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Fri Oct 4 09:02:50 2024
-bash: enable: bash: no es una orden interna de shell
-bash: enable: completion: no es una orden interna de shell
-bash: enable: in: no es una orden interna de shell
-bash: enable: interactive: no es una orden interna de shell
-bash: enable: shells: no es una orden interna de shell
frikipuaj@ServSMMB:~$ ls
falange.txt
frikipuaj@ServSMMB:~$
```



VirtualBox