

1) Conexión ssh Linux – Windows

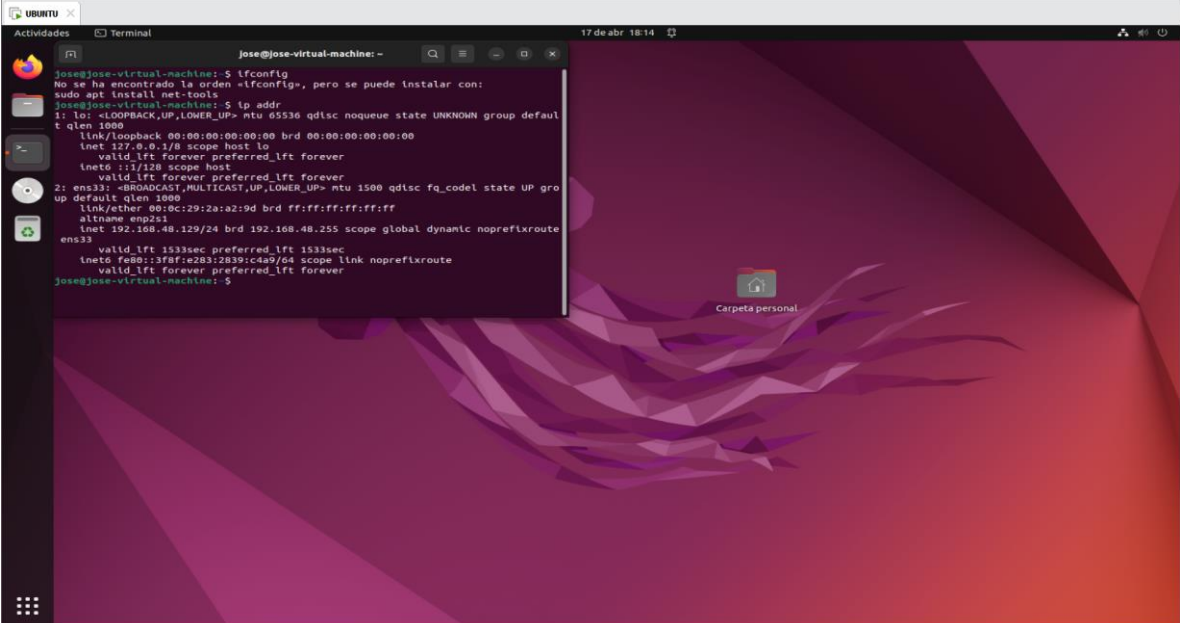
Paso 1) abrir la máquina virtual Linux, en mi caso use vm-ware

Paso 2) ingresar a Linux en mi caso utilice Ubuntu 20.0.0 para realizar la conexión ssh.

Paso 3) hacer una actualización a linux con el siguiente comando:

- sudo apt-get update && upgrade

Paso 4) ver que ip tiene mi equipo Linux lo podemos comprobar en la terminal Linux con comando: ip addr o también con ifconfig

A screenshot of a terminal window titled 'jose@jose-virtual-machine: ~' within a virtual machine environment. The terminal shows the output of the 'ifconfig' command. It displays details for the loopback interface 'lo' (127.0.0.1) and the ethernet interface 'ens33' (192.168.48.129). The desktop background is the Ubuntu 20.04 LTS 'Groovy Gorilla' theme, featuring a purple and red geometric pattern. A 'Carpeta personal' (Personal Folder) icon is visible on the desktop. The terminal text is as follows:

```
jose@jose-virtual-machine:~$ ifconfig
No se ha encontrado la orden «ifconfig», pero se puede instalar con:
sudo apt install net-tools
jose@jose-virtual-machine:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:a2:9d:ff brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.48.129/24 brd 192.168.48.255 scope global dynamic noprefixroute ens33
        valid_lft 1533sec preferred_lft 1533sec
    inet6 fe80::3f81e283:2839:c4a9/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
jose@jose-virtual-machine:~$
```

Paso 5) una vez que se que ip tiene mi equipo realizar la activación del ssh en Linux para ello se debe instalar el ssh en Linux con el siguiente comando:

Sudo apt install openssh-server

Paros 6) una vez instalado se debe ver el estado del ssh con el siguiente comando:

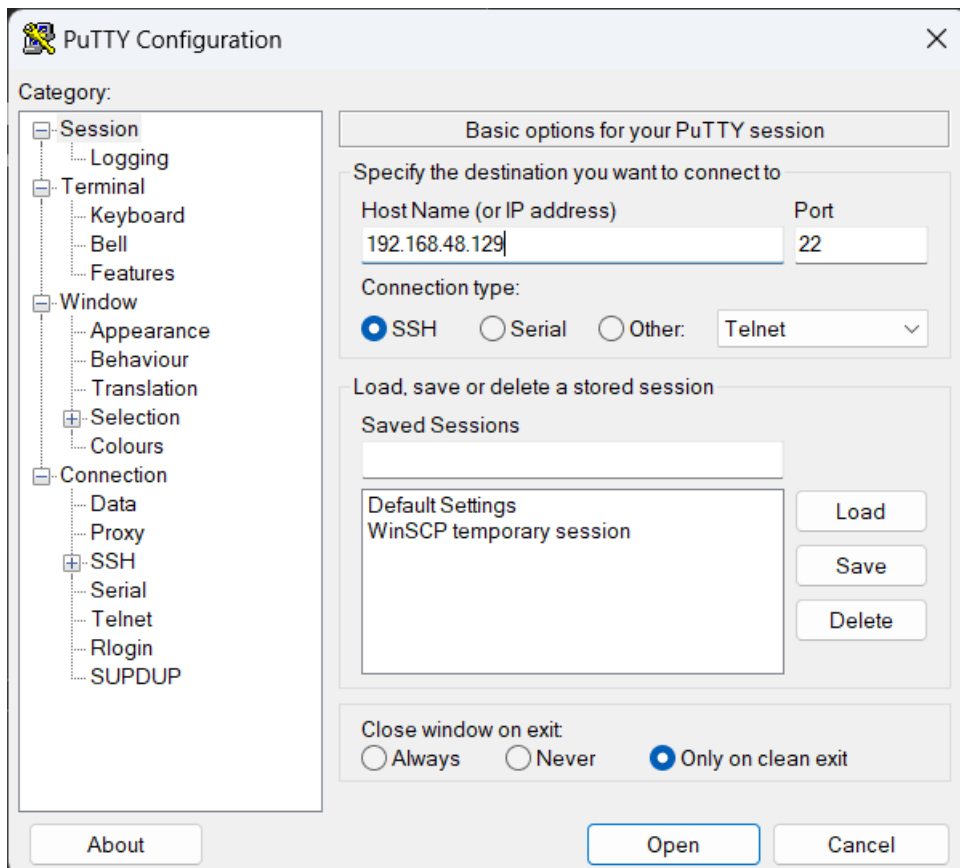
Sudo systemctl status ssh

```
Actividades Terminal 17 d
Jose@Jose-virtual-machine: ~
ens33
valid_lft 1533sec preferred_lft 1533sec
inet6 fe80::3f8f:e283:2839:c4a9/64 scope link noprefixroute
valid_lft forever preferred_lft forever
Jose@Jose-virtual-machine:~$ sudo systemctl status ssh
[sudo] contraseña para jose:
● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: e
   Active: active (running) since Mon 2023-04-17 18:10:11 -04; 5min ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
   Process: 939 ExecStartPre=/usr/sbin/sshd -t (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 989 (sshd)
       Tasks: 1 (limit: 4568)
      Memory: 3.8M
         CPU: 349ms
    CGroup: /system.slice/ssh.service
           └─989 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"

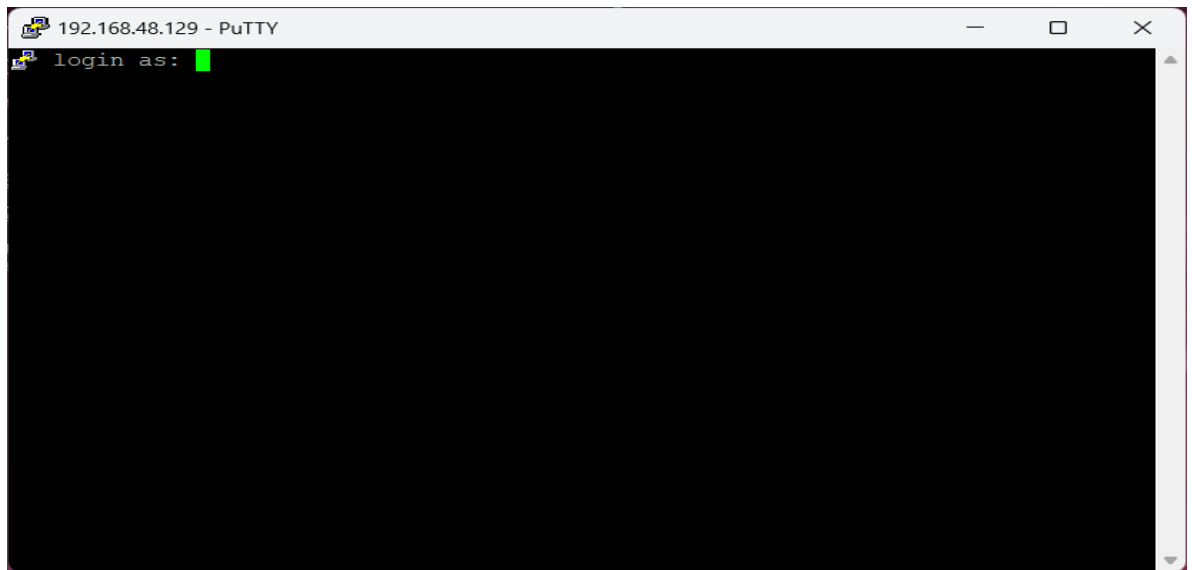
abr 17 18:10:09 jose-virtual-machine systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell
abr 17 18:10:11 jose-virtual-machine sshd[989]: Server listening on 0.0.0.0 por
abr 17 18:10:11 jose-virtual-machine sshd[989]: Server listening on :: port 22.
abr 17 18:10:11 jose-virtual-machine systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell s
lines 1-17/17 (END)
```

Paso 7) una vez que el ssh este activo debemos ir a Windows e instalar putty, putty es un software de conexión remota con ssh

Paso 8) una vez instalada putty ingresar la ip de Linux que tenemos en putty



Paso 9) hacer clic en iniciar, posteriormente la conexión se establecerá y nos pedirá que ingresemos usuario y contraseña, ingresar y ya está la conexión mediante ssh con Ubuntu – Windows.



Verificamos los archivos que tenemos los archivos de Linux :

