

10 Con el uso de sus maquinas virtuales, realice la comunicación ssh entre la maquina Windows y Linux.

IP de Ubuntu 192.168.0.14

```
milton@milton-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.0.14 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255
    ether 08:00:27:46:00:e6 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 87807 bytes 100632966 (100.6 MB)
    RX errors 0 dropped 1352 overruns 0 frame 0
    TX packets 25307 bytes 4716312 (4.7 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

IP de Windows 192.168.0.3

```
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.3
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.0.1
```

Configuracion de Firewall – Reglas de Entrada

<input checked="" type="checkbox"/> Compartir archivos e impresoras (solicitud eco: ICMPv4 de entrada)	Compartir archivos e impres...	Privad...	Sí
<input checked="" type="checkbox"/> Compartir archivos e impresoras (solicitud eco: ICMPv4 de entrada)	Compartir archivos e impres...	Domi...	Sí

Ping Windows – Ubuntu

```
C:\Users\Milton>ping 192.168.0.14

Haciendo ping a 192.168.0.14 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.0.14: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.0.14: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.0.14: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.0.14: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.0.14:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

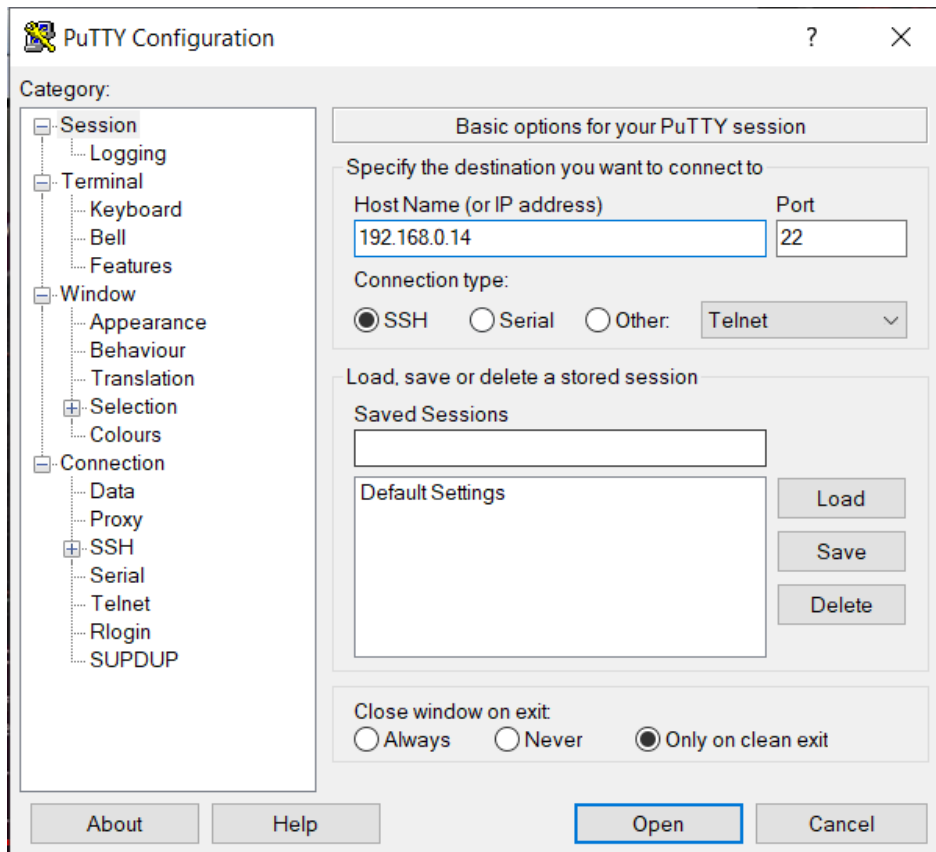
C:\Users\Milton>
```

Ping Ubuntu – Windows

```
milton@milton-VirtualBox:~$ ping -c 4 192.168.0.3
PING 192.168.0.3 (192.168.0.3) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.0.3: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.284 ms
64 bytes from 192.168.0.3: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.500 ms
64 bytes from 192.168.0.3: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.715 ms
64 bytes from 192.168.0.3: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.292 ms

--- 192.168.0.3 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3103ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.284/0.447/0.715/0.176 ms
milton@milton-VirtualBox:~$
```

Instalar en Ubuntu sudo apt-get install openssh-server para permitir a putty



```
milton@milton-VirtualBox: ~  
login as: milton  
milton@192.168.0.14's password:  
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/pro  
  
El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado  
Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.  
  
8 actualizaciones de seguridad adicionales se pueden aplicar con ESM Apps.  
Aprenda más sobre cómo activar el servicio ESM Apps at https://ubuntu.com/esm  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
milton@milton-VirtualBox:~$
```

Prueba de Interacción (Creación de Carpeta)

```
milton@milton-VirtualBox:~$ dir
Descargas  Escritorio  Música    Plantillas  snap
Documentos Imágenes   Paralela  Público     Vídeos
milton@milton-VirtualBox:~$ cd Escritorio
milton@milton-VirtualBox:~/Escritorio$ mkdir pruebaConexion
milton@milton-VirtualBox:~/Escritorio$
```

