

Para configurar Ubuntu 22 para que se pueda conectar por SSH en VirtualBox, siga estos pasos:

1. Instale el servidor SSH en Ubuntu.

Para instalar el servidor SSH en Ubuntu, abra una terminal y ejecute el siguiente comando:

```
sudo apt install openssh-server
```

Este comando instalará el paquete openssh-server, que incluye el servidor SSH y sus dependencias.

2. Habilite el firewall UFW.

UFW es un firewall de línea de comandos sencillo que viene preinstalado en Ubuntu. Para habilitar UFW, abra una terminal y ejecute el siguiente comando:

```
sudo ufw enable
```

Este comando habilitará UFW y lo establecerá en modo de rechazo por defecto, lo que significa que todas las conexiones entrantes estarán bloqueadas.

3. Agregue una regla al firewall para permitir conexiones SSH en el puerto 22.

Para permitir conexiones SSH en el puerto 22, abra una terminal y ejecute el siguiente comando:

```
sudo ufw allow ssh
```

Este comando agregará una regla al firewall que permitirá conexiones SSH en el puerto 22.

4. Reinicie el firewall.

Para aplicar los cambios al firewall, reinicie UFW con el siguiente comando:

```
sudo ufw reload
```

5. Conéctese a la máquina virtual Ubuntu usando SSH.

Ahora que ha configurado el servidor SSH y el firewall, puede conectarse a la máquina virtual Ubuntu usando SSH. Para hacerlo, abra una terminal en su máquina anfitriona y ejecute el siguiente comando:

```
ssh user@ip-address
```

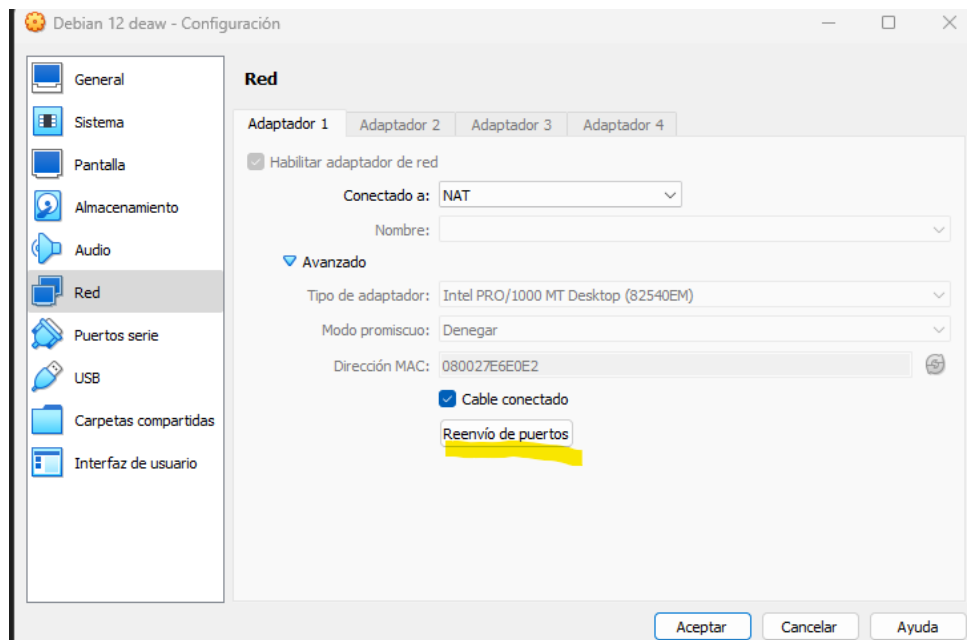
Reemplace user con el nombre de usuario de su cuenta de Ubuntu y ip-address con la dirección IP de su máquina virtual Ubuntu.

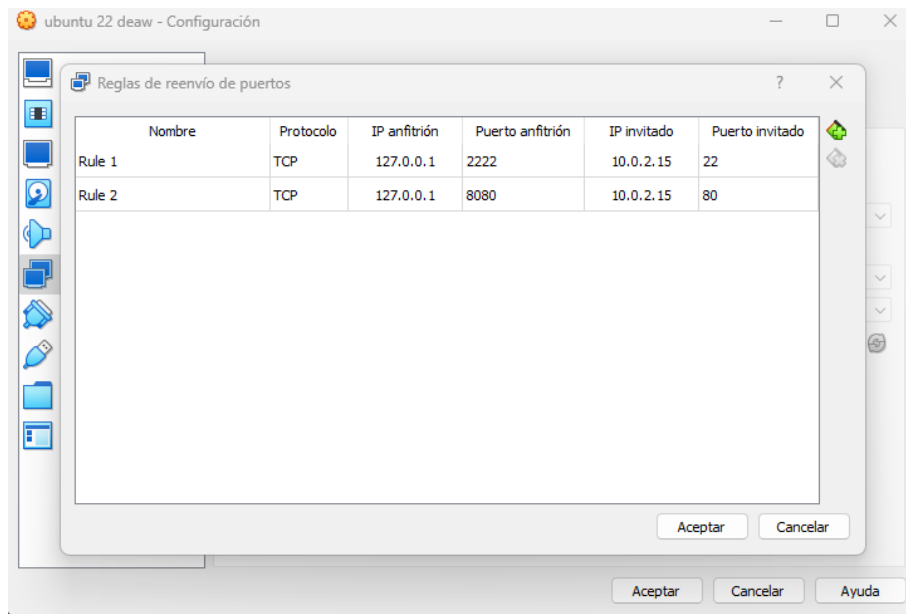
Si la conexión es exitosa, verá una solicitud de contraseña. Ingrese su contraseña y presione Enter para iniciar sesión en la máquina virtual Ubuntu.

Opcional

Cuando trabajamos en una gran red corporativa, no podemos andar cogiendo IP's y jugando con la red a nuestro antojo, para ello podemos asignar el adaptador de red NAT a nuestras máquinas virtuales, con lo que tendrán salida a internet, pero presenta un problema, al ser una IP nateada de nuestra máquina, todas las maquinas tienen la IP 10.0.2.15, como accedemos por SSH o como accedemos por navegador a una WEB de una maquina nateada de nuestro PC...

La solución es muy sencilla, usando la opción «Port Forwarding»:





El ejemplo de la imagen nos permite acceder a través de SSH desde nuestro equipo, configurando 127.0.0.1:2222 al SSH de la máquina virtual 10.0.2.15:22 y también a desde el navegador de nuestro PC, llamando a 127.0.0.1:8080 al http de la máquina virtual 10.0.2.15:80.

Si queremos acceder por SSH a diferentes máquinas virtuales en el mismo PC, bastara con cambiar el puerto de conexión de SSH tanto en el «Port Forwarding» como en el archivo de configuración de SSH de la máquina virtual (/etc/ssh/sshd_config), no olvideis reiniciar el servicio SSH.

Jugando con esta configuración de puertos, podemos acceder a diferentes servicios de una máquina virtual, así como a diferentes máquinas virtuales, asignando a estos diferentes puertos de la misma IP.

Ejemplo:

```
ssh -p 2222 alfonso@127.0.0.1
```