

configuración ssh server (/etc/ssh/sshd_config)

- comprobar si hay restricciones en IPTABLES /etc/sysconfig/iptables
- se puede limitar el uso que se puede hacer de SSH en el siguiente fichero: /etc/ssh/sshd_config
- Opciones destacadas:
 - **Protocol 2**
 - **PermitRootLogin** {yes|no|forced-commands-only}
 - **PasswordAuthentication** {yes|no}: uso o no de contraseña (forzar uso de keys)
 - **IgnoreRhosts** {yes|no} evita la lectura de los ficheros ~/.rhosts y ~/.shosts
 - **Banner** /etc/fichero
 - **Port 22**
 - **ListenAddress 192.168.1.1**
 - **PermitEmptyPasswords** {yes|no}
 - **ClientAliveInterval <SEC>**
 - **ClientAliveCountMax <#>** número de veces que comprueba actividad, según intervalo de **ClientAliveInterval**
 - **LogLevel INFO**
 - **AllowUsers** solo los usuarios que se pueden conectar vía SSH
 - **DenyUsers** a los usuarios que NO se pueden conectar vía SSH
 - AllowGroups
 - DenyGroups
- curso lpic2: [ssh](#)
- [Fuente](#)
- [chroot con SSH](#)
- [Port knocking](#)
- [Multiple-port knocking Netfilter/IPTables only implementation](#)

restricciones

agent forwarding

[/etc/ssh/sshd_config](#)

```
Match User that-restricted-guy
  AllowTcpForwarding yes
  X11Forwarding no
  AllowAgentForwarding no
  ForceCommand /bin/false
```

[/etc/ssh/sshd_config](#)

```
Match User even-more-restricted-guy
  PermitOpen 127.0.0.1:12345
  X11Forwarding no
  AllowAgentForwarding no
  ForceCommand /bin/false
```

- Solo permite forward de conexiones a 127.0.0.1
- para evitar la desconexión y mantener la conexión de reenvío abierta, deberá usar **-N** en su conexión

ssh:

```
ssh -L 12345:127.0.0.1:12345 -N even-more-restricted-guy@insert-your-machine
```

[/etc/ssh/sshd_config](#)

```
Match Group nicepeople
  PubkeyAuthentication yes
  PasswordAuthentication yes
  PermitEmptyPasswords no
  GatewayPorts no
  ChrootDirectory /opt/dummy_location/%u
  ForceCommand internal-sftp
  AllowTcpForwarding yes
    PermitOpen 192.168.0.8:22
    PermitOpen 192.168.0.5:8080
  # Or leave out the PermitOpen to allow forwarding to anywhere.
  HostbasedAuthentication no
  RhostsRSAAuthentication no
  AllowAgentForwarding no
  Banner none
```

Restringir acceso a la red:

```
/sbin/iptables -I OUTPUT -m owner --gid-owner 500 -j REJECT
/sbin/iptables -I OUTPUT -m owner --gid-owner 500 -m tcp -p tcp -d 192.168.0.0/24 -j ACCEPT
```

/via: <https://unix.stackexchange.com/questions/14312/how-to-restrict-an-ssh-user-to-only-allow-ssh-tunneling>
/more: <https://superuser.com/questions/229743/howto-disable-ssh-local-port-forwarding>

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:ssh:config?rev=1746619677>

Last update: **07/05/2025 05:07**

