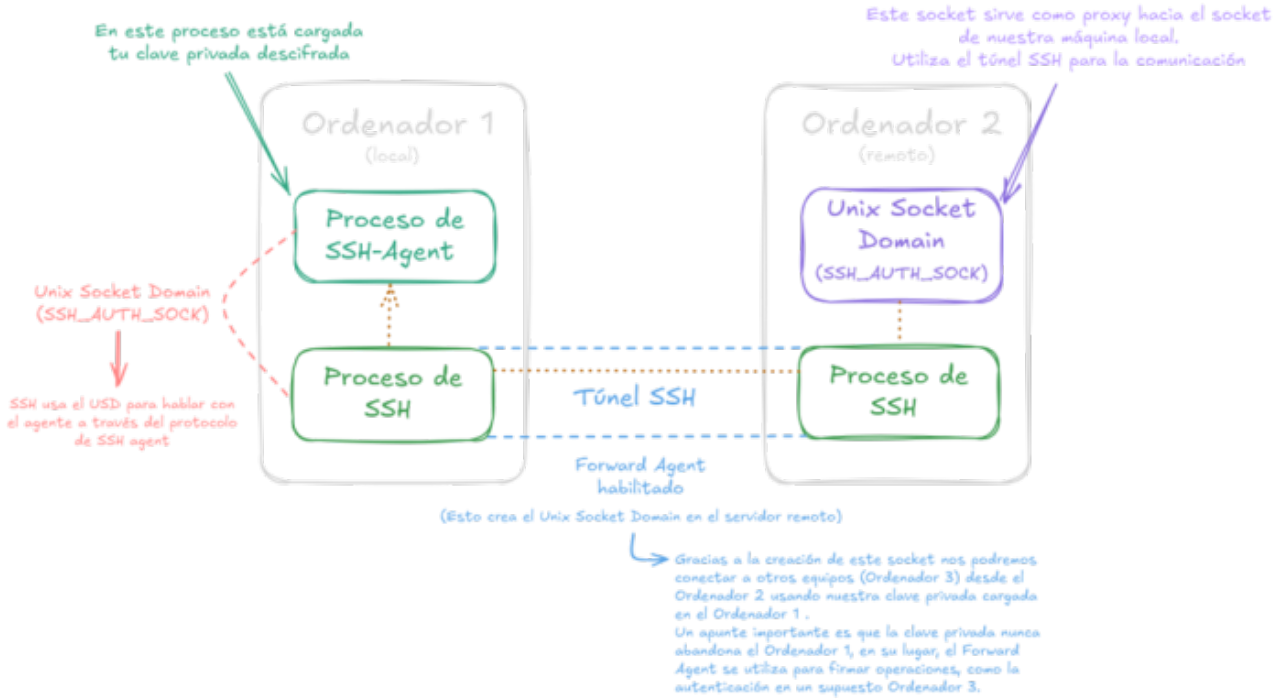
ssh tunel inverso (o reverso)

ssh-agent (port forwarding)

- https://deephacking.tech/ssh-agent-hijacking-linux/



- ~/.ssh/config

```
Host dmz
    HostName dmz
    User alice
    ForwardAgent yes
```

- Acceso ordenador DMZ (intermedio):

```
ssh dmz
# ssh -i ~/.ssh/clave_privada -A user@host
```

- ~/.ssh/config

```
Host internalserver
    HostName 192.168.10.30
    User alice
    ProxyJump dmz
    ForwardAgent yes
```

- Acceso ordenador interno a través del intermedio:

```
ssh internalServer
```

    - Si **ForwardAgent** està deshabilitado no se puede.
- verificar

- ~/.ssh/config

método SSH

sean:

- A - ordenador al que me quiero conectar desde «donde sea»
- B - ordenador con acceso «pleno»
- C - cualquier ordenador
- A y C pueden estar sin acceso público SSH

el método sería:

1. dejo la conexión abierta a A (conecto desde A a B):

```
ssh -R 12345:localhost:22 usuario_B@B
```

2. alternativamente, usar `ssh reverseB`

   .ssh/config

```
Host reverseB
    HostName B
    User usuario_B
    RemoteForward 12345 localhost:22
    IdentityFile ~/.ssh/usuario_B@B
```

3. conecto desde C a B con SSH (como siempre)

```
ssh usuario_B@B
```

4. una vez en B, conecto con A con:

```
ssh -p 12345 usuario_A@localhost
```

5. alternativamente a estos dos últimos pasos, usar `ssh test2-reverse`

   .ssh/config

```
Host test2-reverse
    Hostname localhost
    User usuario_A
    ProxyCommand ssh computerB -W %h:12345
    ForwardAgent yes
    IdentityFile ~/.ssh/usuario_A@A

Host computerB
    Hostname B
```

```
    User usuario_B
    RemoteForward 12345 localhost:22
    IdentityFile ~/.ssh/usuario_B@B
```

- desde A establezco una conexión SSH haciendo que B escuche en 12345 y se lo envíe a A
- desde C conecto a B en primera instancia y desde ahí conecto con A usando la conexión ya abierta
- puedo usar `nohup ssh -N -f -R 12345:localhost:22 usuario_B@B` para que quede la conexión «activa» aunque haga logout
- este método tiene la ventaja que si escanean con `nmap -p 12340-12350 -sV @B` no hay puertos en uso

/via: acceso SSH a ordenador tras Firewall desde un segundo

método PORT_FORWARDING

sean:

- A - ordenador con página web tras firewall (en este caso)
- B - ordenador en internet
- C - ordenador que quiere acceder a página web en A

método:

- activar en B:

/etc/ssh/sshd_config

```
GatewayPorts clientspecified
```

- Reiniciar el servicio SSH en B:

```
service ssh reload
```

- Desde el A ejecutar el siguiente comando:

```
ssh -N -f -R B:6677:localhost:80 user@B
```

- Y una vez hecho esto ya estaría el túnel creado. Para conectarse desde el C habría que escribir lo siguiente en el navegador:

```
http://<B>:6677
```