

# Port Forwarding & Tunneling

## tunneling

- puerto local (3306) mapeado a puerto de <server> (3306) a través de SSH:

```
ssh <user>@<SERVER> -N -L 3306:127.0.0.1:3306
```

- -N : no ejecuta comandos, se queda abierto
- -L : es el encargado de establecer la conexión
- se puede usar **-f** para dejar SSH en segundo plano
- si la conexión a <SERVER> está definida en ~/.ssh/config, usar directamente el identificador

- Host MasterServerSQL

```
Hostname x
User y
IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
LocalForward 3306 localhost:3306
ControlPath ~/.ssh/control-%h-%p-%r
```

- si usamos **ControlPath**, podemos conectar como `ssh -MNf MasterServerSQL`, y desconectar con `ssh -O exit MasterServerSQL` (mirar [MasterControl + MasterPath](#) para más detalles, ControlMaster no deja de ser un método de conexión compartida)

- Host Dreamhost-mysql-tunnel

```
Hostname x
User y
IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
LocalForward 3310 <remote_server>:3306
ControlPath ~/.ssh/control/control-%h-%p-%r
```

- mapeamos en local el puerto 3310 a `remote_server:3306`, que está accesible desde el servidor al que conectamos (y@x)

## Port Forwarding + Tunneling

- conectar via SSH desde máquina local a <SERVER\_B> pasando por <SERVER\_C> (no accesible desde local):

```
ssh <user>@<SERVER_C> -L localport:<SERVER_B>:remoteport
```

- conectar a <SERVER\_B> pasando por <SERVER\_C>:

```
ssh <user>@<SERVER_C> -N -L localport:<SERVER_B>:remoteport
```

- deja conexión abierta para usar otro programa (atacando a localhost:localport)

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:ssh:localportforwarding?rev=1616101063>



Last update: **18/03/2021 13:57**