

CONECTAR-SE A LA MAQUINA VIRTUAL PER SSH

→ Tenim un sistema Debian instal·lat en una Maquina Virtual amb el programa VirtualBox i volem connectar-nos via ssh. La màquina es connecta a la xarxa a través de la nostra connexió i és VirtualBox el que gestiona aquesta connexió.

Per defecte, la configuració Network és crear un adaptador NAT a la màquina virtual. El problema és que no ens podem connectar a la IP de la màquina virtual, ja que aquesta treballa sota la nostra IP.

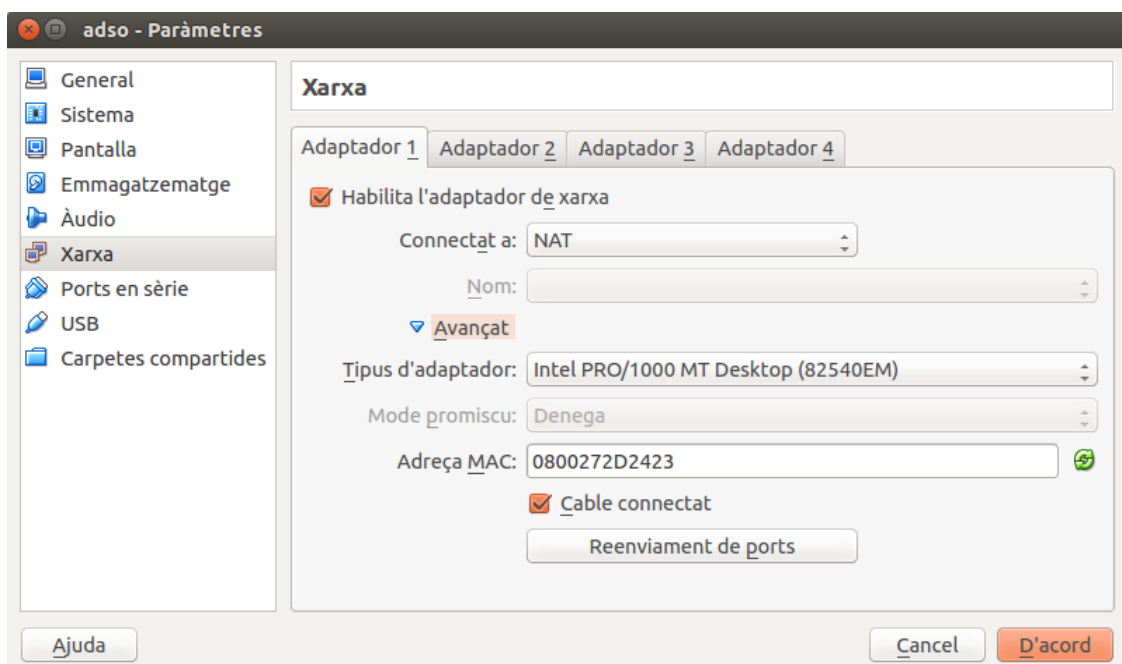
Per poder entrar a la màquina, ho tenim que fer a través dels ports del host i guest. Per defecte, ssh treballa en el port 22.

Connectar-se a la Maquina Virtual:

1. És necessari tenir instal·lat en la MV el paquet **openssh-server** i en la màquina des d'on ens volem connectar el paquet **openssh-client**.

sudo apt-get install openssh-server

2. Amb la MV desconnectada, entrem en la configuració de la MV en VirtualBox. Entrem en l'apartat de "Network"(Xarxa). Obrim les opcions avançades i apremem en "Port Forwarding" (Reenviament de ports).



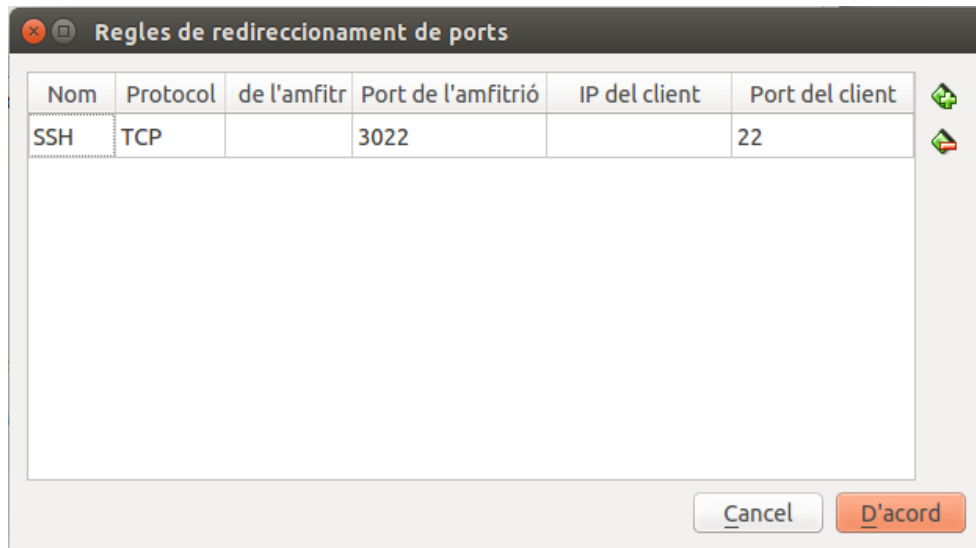
3. Dins de la configuració, creem una nova regla amb les següents indicacions:

Nom de la Regla: ssh
IP host/amfitrió:
IP guest/client:

***Protocol:** TCP
***Port host:** 3022
***Port guest:** 22

Els camps * són obligatoris.

El port del host pot ser qualsevol que vulguem, però ha de ser un port que no estigui ocupat.



4. Guardem i ja podem connectar-nos a la MV. Per provar-lo, encenem la MV i fem una connexió ssh amb els següents arguments:

ssh -p 3022 user@ip_host

```
alejandroj@aso-client: ~  
alejandroj@xana:~$ ssh -p 3022 alejandroj@10.192.177.224  
alejandroj@10.192.177.224's password:  
  
#####  
  
> Usuari connectat correctament. Benvingut/da.  
> Estat del sistema: OK  
  
> Proper manteniment: n/a  
> Per contactar amb l'administrador: admin@domain.com  
  
#####  
  
Last login: Thu Oct 29 11:27:17 2015 from 10.0.2.2  
alejandroj (Thu Oct 29):~> |
```