

# SSH - Oscar Carballo Puebla

---

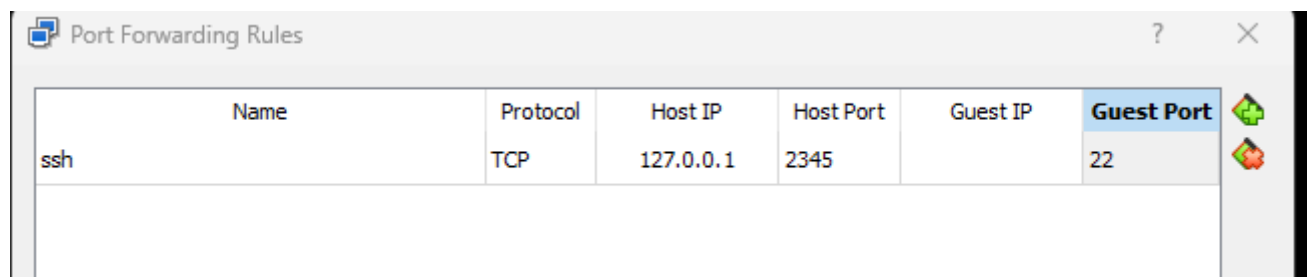
Instala SSH en un Debian Server.

Instalamos ssh

```
root@debian:~# apt install ssh
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árbore de dependencias... Feito
Lendo a información do estado... Feito
ssh is already the newest version (1:9.2p1-2+deb12u2).
0 seguinte paquete foi instalado automaticamente e xa non é necesario:
  linux-image-6.1.0-10-amd64
Use 'apt autoremove' to remove it.
0 anovados, 0 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 0 sen anovar.
root@debian:~# _
```

Realiza un mapeo de puertos al SSH con el puerto 2345 de la máquina real.

Realizamos el mapeo



Name	Protocol	Host IP	Host Port	Guest IP	Guest Port
ssh	TCP	127.0.0.1	2345		22

Haz una conexión SSH desde la máquina real a la máquina virtual.

Nos conectamos al servidor

```
PS L:\> ssh -p 2345 ladmin@127.0.0.1
ladmin@127.0.0.1's password:
Linux debian 6.1.0-12-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.52-1 (2023-09-07) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Apr 16 11:35:42 2024
ladmin@debian:~$ ls
probas.txt
ladmin@debian:~$
```

Descarga un fichero desde el servidor.

Descargamos un fichero

```
PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5> cd ssh
PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh> scp -P 2345 -p ladmin@127.0.0.1:/home/ladmin/probas2.txt .

ladmin@127.0.0.1's password:
probas2.txt                                100%  12    2.2KB/s   00:00
PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh> dir

Directorio: L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----           16/04/2024    11:46             img
-a-----           16/04/2024    11:46             12 probas2.txt
-a-----           16/04/2024    11:31            300 ssh.md

PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh> |
```

Sube un archivo al servidor.

Subimos un fichero

```
PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh> dir

Directorio: L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----           16/04/2024    11:47             img
-a-----           16/04/2024    11:46             12 probas2.txt
-a-----           16/04/2024    11:47              9 probas3.txt
-a-----           16/04/2024    11:31            300 ssh.md

PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh> scp -P 2345 -p probas3.txt ladmin@127.0.0.1:/home/ladmin
ladmin@127.0.0.1's password:
probas3.txt                                100%   9     9.0KB/s   00:00
PS L:\SistemasInformaticos\SI_daw1\UD5\ssh>
```

Comprobamos que se ha subido

```
ladmin@debian:~$ ls
probas2.txt probas3.txt probas.txt
ladmin@debian:~$ _
```