

Despliegue de Aplicaciones Web

Acceso SSH

Windows CMD a Ubuntu 25 en
VirtualBox

Alfonso Serrano

Índice :

0) Requisitos previos.....	2
0.1.En Windows.....	2
0.2.En Ubuntu.....	2
1) Generar el par de claves en Windows (CMD).	2
2) Copiar la clave pública a la VM.....	3
3) Instalar la clave en Ubuntu.	3
4) Probar acceso sin contraseña.	4
5) Alias de conexión en Windows.....	5
6) Copias de archivos	6

Tutorial: Acceso SSH con clave desde Windows CMD a Ubuntu 25 (VirtualBox)

0) Requisitos previos.

0.1.En Windows.

ssh -V

0.2.En Ubuntu.

sudo apt update

sudo apt install -y openssh-server

sudo systemctl status ssh

1) Generar el par de claves en Windows (CMD).

```
ssh-keygen -t ed25519
```

Claves creadas en:

- "C:\Users\alfonso\.ssh\id_ed25519" (privada)
- "C:\Users\alfonso\.ssh\id_ed25519.pub" (pública)

2) Copiar la clave pública a la VM.

```
scp -P 2222 C:\Users\alfonso\.ssh\id_ed25519.pub  
despliegue@127.0.0.1:/tmp/id_ed25519.pub
```

```
C:\Users\Alfonso\.ssh>scp -P 2222 C:\Users\Alfonso\.ssh\id_ed25519.pub despliegue@127.0.0.1:/tmp/id_ed  
25519.pub  
despliegue@127.0.0.1's password:  
id_ed25519.pub                                100% 106    34.5KB/s   00:00  
C:\Users\Alfonso\.ssh>
```

3) Instalar la clave en Ubuntu.

```
ssh -p 2222 despliegue@127.0.0.1
```

```
C:\Users\Alfonso\.ssh>ssh -p 2222 despliegue@127.0.0.1  
despliegue@127.0.0.1's password:  
Welcome to Ubuntu 25.04 (GNU/Linux 6.14.0-32-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/pro  
  
Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.  
  
Last login: Tue Sep 23 20:35:57 2025 from 10.0.2.2  
despliegue@despliegue2526:~$ |
```

Dentro de Ubuntu:

```
mkdir -p ~/.ssh
```

```
cat /tmp/id_ed25519.pub >> ~/.ssh/authorized_keys
```

```
rm /tmp/id_ed25519.pub
```

```
Last login: Tue Sep 23 20:35:57 2025 from 10.0.2.2
despliegue@despliegue2526:~$ mkdir -p ~/.ssh
despliegue@despliegue2526:~$ cat /tmp/id_ed25519.pub >> ~/.ssh/authorized_keys
despliegue@despliegue2526:~$ rm /tmp/id_ed25519.pub
despliegue@despliegue2526:~$ cd .ssh
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ ls
authorized_keys
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ cd authorized_keys
-bash: cd: authorized_keys: No es un directorio
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ cat authorized_keys
```

```
chmod 700 ~/.ssh
```

```
chmod 600 ~/.ssh/authorized_keys
```

```
chown -R $USER:$USER ~/.ssh
```

```
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ chmod 700 ~/.ssh
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ chmod 600 ~/.ssh/authorized_keys
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ chown -R $USER:$USER ~/.ssh
despliegue@despliegue2526:~/.ssh$ |
```

4) Probar acceso sin contraseña.

```
ssh -p 2222 despliegue@127.0.0.1
```

```
C:\Users\Alfonso\.ssh>ssh -p 2222 despliegue@127.0.0.1
Welcome to Ubuntu 25.04 (GNU/Linux 6.14.0-32-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Last login: Tue Sep 23 20:37:37 2025 from 10.0.2.2
despliegue@despliegue2526:~$ |
```

5) Alias de conexión en Windows.

Editar archive con vscode en Windows:

```
code C:\Users\alfonso\.ssh\config
```

```
C: > Users > Alfonso > .ssh > ⌵ config
1  Host ec2-34-226-243-3.compute-1.amazonaws.com
2      HostName ec2-34-226-243-3.compute-1.amazonaws.com
3      IdentityFile "C:\Users\Alfonso\Desktop\clave pem\daw.pem"
4      User ubuntu
5
6  Host despliegue
7      HostName 127.0.0.1
8      Port 2222
9      User despliegue
10     IdentityFile C:/Users/alfonso/.ssh/id_ed25519
```

Contenido:

Host despliegue

HostName 127.0.0.1

Port 2222

User despliegue

IdentityFile C:/Users/alfonso/.ssh/id_ed25519

Conexión simplificada:

```
ssh despliegue
```

```
C:\Users\Alfonso\Desktop>ssh despliegue
Welcome to Ubuntu 25.04 (GNU/Linux 6.14.0-32-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Last login: Tue Sep 23 20:48:48 2025 from 10.0.2.2
despliegue@despliegue2526:~$ |
```

6) Copias de archivos

Subir:

```
scp archivo.txt despliegue:/home/despliegue/
```

```
C:\Users\Alfonso\Desktop>scp Doc1.pdf despliegue:/home/despliegue/
Doc1.pdf                               100% 131KB 2.6MB/s 00:00
C:\Users\Alfonso\Desktop>|
```

Bajar:

```
scp despliegue:/home/despliegue/archivo.txt C:\Users\alfonso\
```

```
C:\Users\Alfonso\Desktop>scp despliegue:/home/despliegue/Doc1.pdf C:\Users\Alfonso\
Doc1.pdf                               100% 131KB 541.6KB/s 00:00
C:\Users\Alfonso\Desktop>|
```