

	<i>IES SOTERO HERNANDEZ</i>	<i>2023/2024</i>
	Guía instalación SSH	<i>2ºDAW_Despliegue</i>
UNIDAD	Francisco José Rodríguez Fernández	10/10/2023

GUIA INSTALACION SSH EN MAQUINA VIRTUAL CON LINUX

	IES SOTERO HERNANDEZ	2023/2024
	Guía instalación SSH	2ºDAW_Despliegue
UNIDAD	Francisco José Rodríguez Fernández	10/10/2023

Índice

1. SSH.....	3
1. Instalación.....	3
2. Comprobación.....	3
3. Cambio de puerto.....	3
2. Conexión a la máquina Linux.....	4
1. Demostración de la conexión.....	4
3. Linkografía.....	4

	IES SOTERO HERNANDEZ	2023/2024
	Guía instalación SSH	2ºDAW_Despliegue
UNIDAD	Francisco José Rodríguez Fernández	10/10/2023

Instalación de SSH:

1. Instala el servicio de SSH a través de la terminal con permisos de sudo.

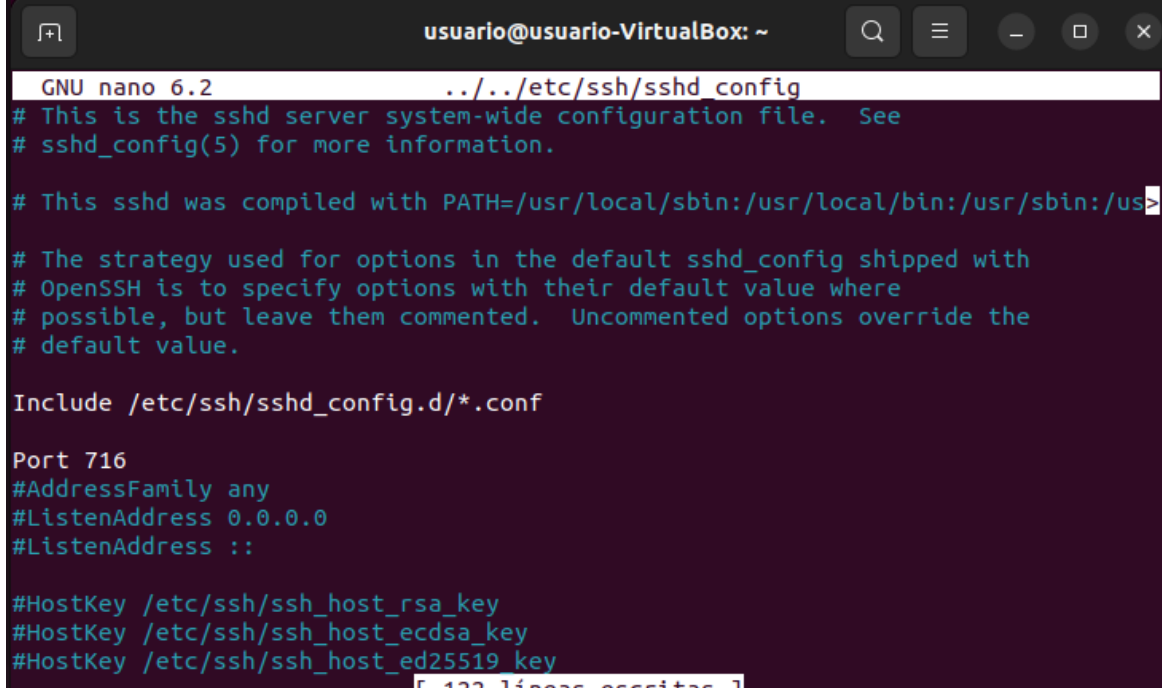
```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo apt install openssh-server
[sudo] contraseña para usuario:
```

2. Comprueba que el servicio está en funcionamiento.

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo systemctl status ssh
● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
```

3. Cambia el puerto en uso (en mi caso yo usaré los 3 últimos dígitos de mi DNI).

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo nano ../../etc/ssh/sshd_config
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```



```
GNU nano 6.2 ../../etc/ssh/sshd config
# This is the sshd server system-wide configuration file. See
# sshd_config(5) for more information.


# This sshd was compiled with PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/us>

# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented. Uncommented options override the
# default value.

Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf

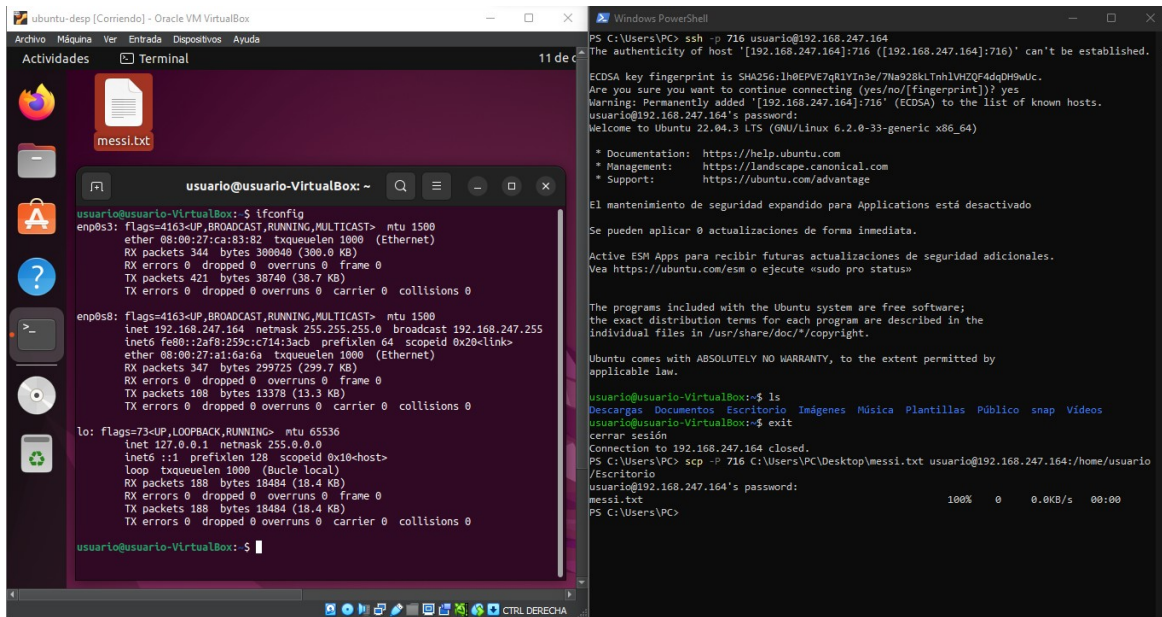
Port 716
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
```

	IES SOTERO HERNANDEZ	2023/2024
	Guía instalación SSH	2ºDAW_Despliegue
UNIDAD	Francisco José Rodríguez Fernández	10/10/2023

Conexión a la máquina Linux:

1. Demostración de la conexión:



```

usuario@usuario-VirtualBox: ~
usuario@usuario-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> ntu 1500
ether 08:00:27:ca:83:02 txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 344 bytes 300040 (300.0 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 421 bytes 38740 (38.7 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> ntu 1500
inet 192.168.247.164 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.247.255
inet6 fe80::2af8:259c:c714:3acb prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
ether 08:00:27:a1:6a:6a txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 347 bytes 299725 (299.7 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 108 bytes 13378 (13.3 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> ntu 65536
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
RX packets 188 bytes 18484 (18.4 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 188 bytes 18484 (18.4 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

usuario@usuario-VirtualBox:~$

PS C:\Users\PC> ssh -p 716 usuario@192.168.247.164
The authenticity of host '[192.168.247.164]:716 ([192.168.247.164]:716)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:1h0EPVE7qR1YIn3e/7Na928klTnh1VHZQF4dqDH9wUc.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[192.168.247.164]:716' (ECDSA) to the list of known hosts.
usuario@192.168.247.164's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 6.2.0-33-generic x86_64)

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

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

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

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

usuario@usuario-VirtualBox:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio Imágenes Música Plantillas Público snap Videos
usuario@usuario-VirtualBox:~$ exit
Cerrar sesión
Connection to 192.168.247.164 closed.
PS C:\Users\PC> scp -p 716 C:\Users\PC\Desktop\messi.txt usuario@192.168.247.164:/home/usuario
usuario@192.168.247.164's password:
messi.txt
PS C:\Users\PC>

```

Linkografía:

- Enlace de la guía usada:
 - <https://www.solvetic.com/tutoriales/article/8892-instalar-ssh-en-ubuntu-20-04/>