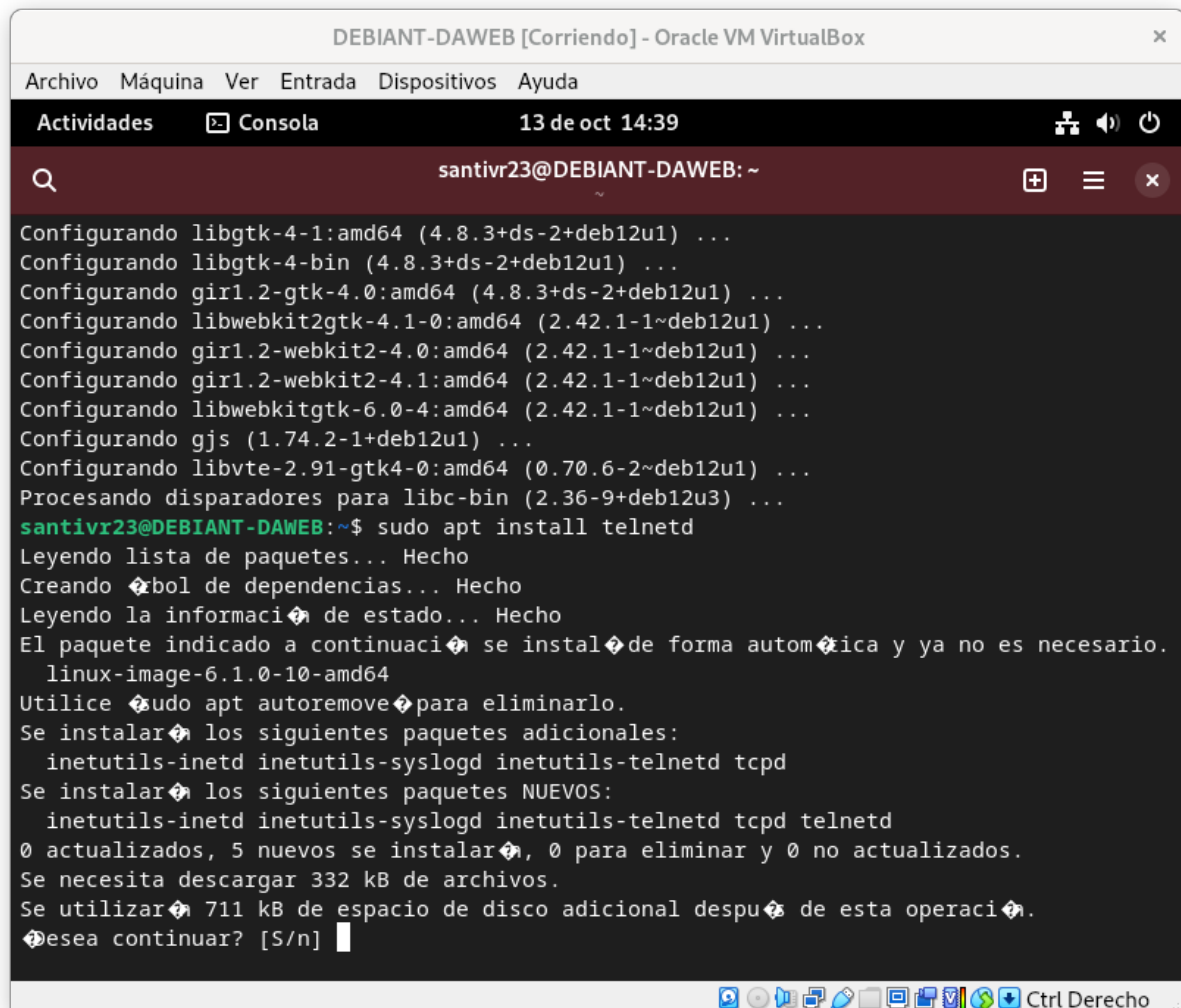


LINUX:

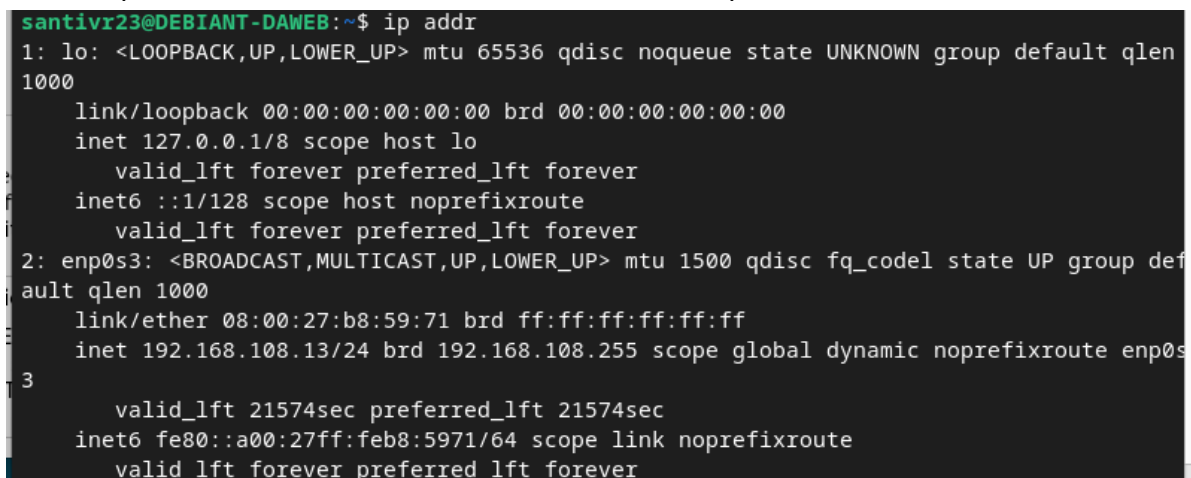
1. Instalamos telnet y ssh modo servidor en una maquina virtual:



The screenshot shows a terminal window titled "DEBIANT-DAWEB [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output shows the installation of various packages, followed by the command `sudo apt install telnetd`. The output indicates that the package is installed successfully and provides information about additional packages to be installed.

```
Configurando libgtk-4-1:amd64 (4.8.3+ds-2+deb12u1) ...
Configurando libgtk-4-bin (4.8.3+ds-2+deb12u1) ...
Configurando gir1.2-gtk-4.0:amd64 (4.8.3+ds-2+deb12u1) ...
Configurando libwebkit2gtk-4.1-0:amd64 (2.42.1-1~deb12u1) ...
Configurando gir1.2-webkit2-4.0:amd64 (2.42.1-1~deb12u1) ...
Configurando gir1.2-webkit2-4.1:amd64 (2.42.1-1~deb12u1) ...
Configurando libwebkitgtk-6.0-4:amd64 (2.42.1-1~deb12u1) ...
Configurando gjs (1.74.2-1+deb12u1) ...
Configurando libvte-2.91-gtk4-0:amd64 (0.70.6-2~deb12u1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.36-9+deb12u3) ...
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ sudo apt install telnetd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando bol de dependencias... Hecho
Leyendo la informaci3n de estado... Hecho
El paquete indicado a continuaci3n se instal3 de forma autom3tica y ya no es necesario.
  linux-image-6.1.0-10-amd64
Utilice sudo apt autoremove para eliminarlo.
Se instalar3 los siguientes paquetes adicionales:
  inetutils-inetd inetutils-syslogd inetutils-telnetd tcpd
Se instalar3 los siguientes paquetes NUEVOS:
  inetutils-inetd inetutils-syslogd inetutils-telnetd tcpd telnetd
0 actualizados, 5 nuevos se instalar3n, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 332 kB de archivos.
Se utilizar3n 711 kB de espacio de disco adicional despu3s de esta operaci3n.
3 desea continuar? [S/n]
```

2. Averiguar la IP de nuestra máquina servidor y comprobar el estado del servicio OpenSSH-server mediante los comandos correspondientes.



The screenshot shows a terminal window with the command `ip addr` executed. The output displays network interface details for the loopback interface `lo` and the ethernet interface `enp0s3`.

```
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:b8:59:71 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.108.13/24 brd 192.168.108.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 21574sec preferred_lft 21574sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feb8:5971/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Nuestra IP es 192.168.108.13

```
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ systemctl status sshd
* ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2023-10-13 14:36:16 CEST; 6 days ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
  Main PID: 20326 (sshd)
    Tasks: 1 (limit: 2286)
   Memory: 2.6M
      CPU: 32ms
   CGroup: /system.slice/ssh.service
           └─20326 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"
```

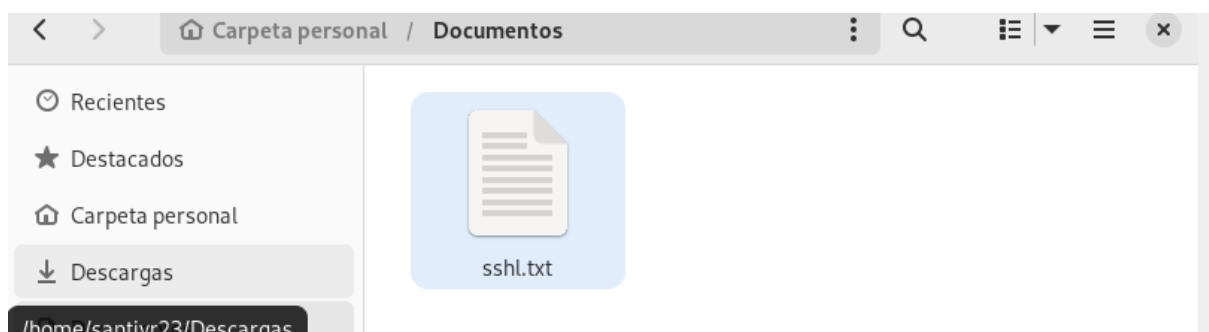
3. Nos conectamos a la maquina que actúa como servidor

```
santi@Debain2:~$ ssh santivr23@192.168.108.13
The authenticity of host '192.168.108.13 (192.168.108.13)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:RFwsbN7WmjORtKQyIZKbUhywCINvzJnZsfsxU8/ZZVI.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.108.13' (ED25519) to the list of known hosts.
santivr23@192.168.108.13's password:
Linux DEBIANT-DAWEB 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.
```

```
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ echo "Hola me estoy conectando por SSH desde Linux" > Documentos/ssh1.txt
```



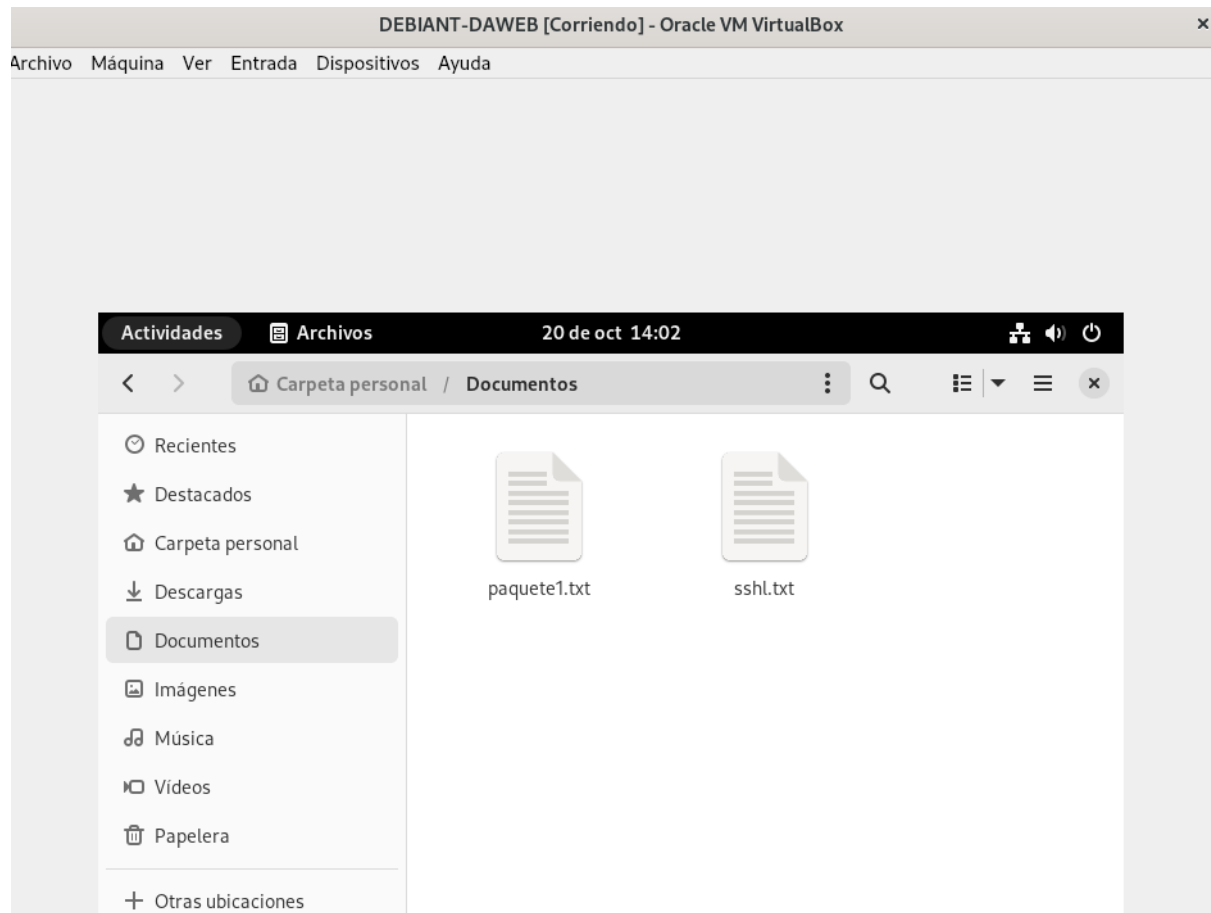
4. Creamos el archivo en la máquina cliente:

```
santi@Debain2:~$ echo "Hola, este archivo ha sido enviado por SCP desde otro equipo Linux." > paquete1.txt
```

Y la pasamos por SCP a la máquina servidor:

```
santi@Debain2:~$ scp paquete1.txt santivr23@192.168.108.13
santi@Debain2:~$ scp paquete1.txt santivr23@192.168.108.13:/home/santivr23/Documentos
santivr23@192.168.108.13's password:
paquete1.txt                                100% 68    23.6KB/s   00:00
santi@Debain2:~$
```

Y vemos si se ha pasado



5. Listamos todos los archivos de la maquina servidor:

```
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ ls /Documentos
ls: no se puede acceder a '/Documentos': No existe el fichero o el directorio
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ ./Documentos
bash: ./Documentos: Es un directorio
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ cd Carpeta Personal
bash: cd: demasiados argumentos
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~$ cd Documentos
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~/Documentos$ ls
paquete1.txt  sshl.txt
santivr23@DEBIANT-DAWEB:~/Documentos$
```

WINDOWS:

1. Configuración del Servidor SSH en Windows:

En la máquina virtual que actuará como servidor, instala un software de servidor SSH. Puedes utilizar OpenSSH para Windows o un programa similar.

Agregar una característica opcional

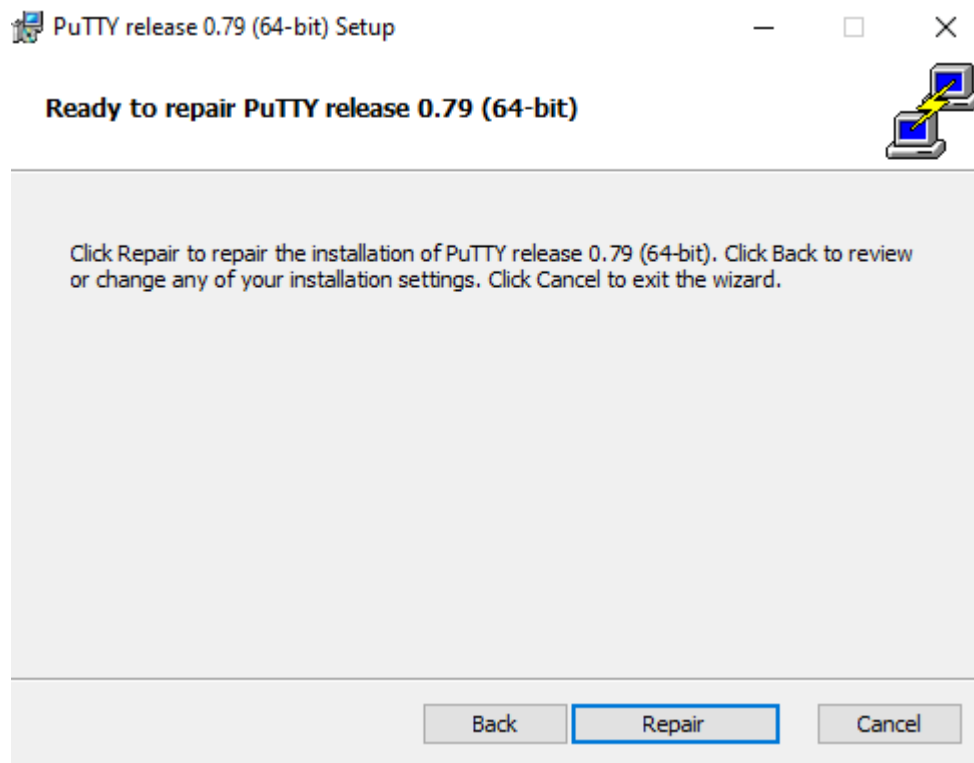
Ordenar por: Nombre

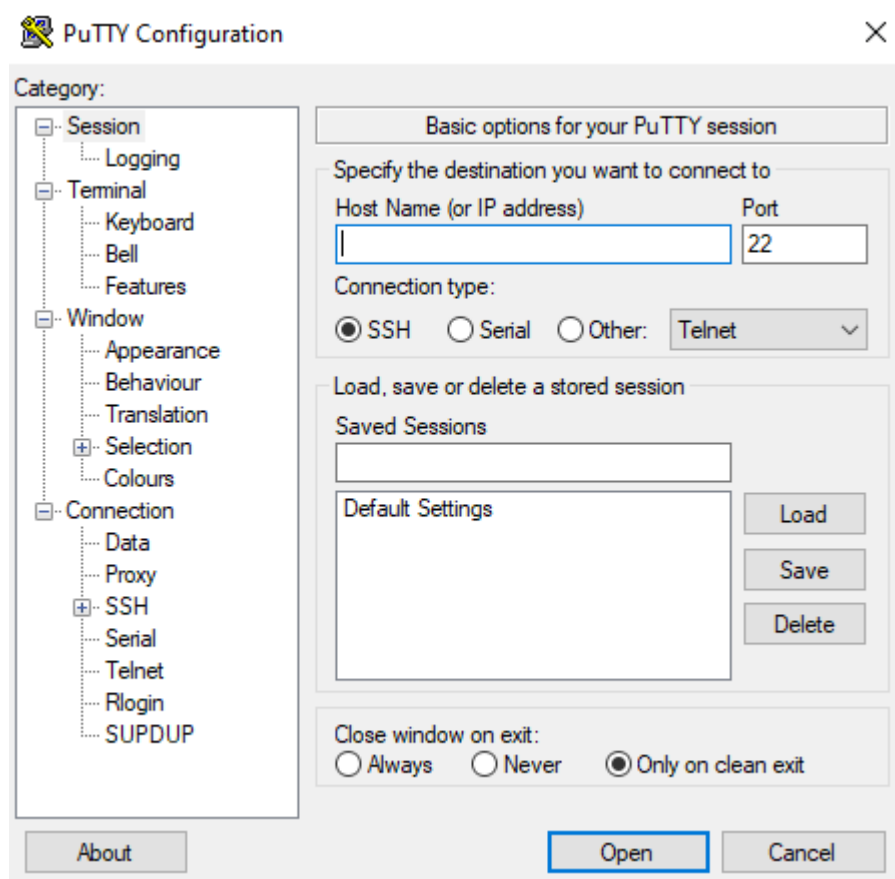
<input checked="" type="checkbox"/>		Servidor OpenSSH	1.22 MB
-------------------------------------	---	------------------	---------

2. Conexión SSH desde Cliente Windows (usando PuTTY):

Desde la máquina virtual que actuará como cliente, descarga e instala PuTTY, un cliente SSH popular para Windows.

Abre PuTTY y proporciona la dirección IP del servidor SSH y el puerto (por defecto es el 22 para SSH).





3. Transferencia de Archivos con SCP desde Windows:

Para transferir archivos desde la máquina cliente a la máquina servidor, puedes utilizar un cliente SCP como WinSCP.

Descarga e instala WinSCP en la máquina cliente.

Abre WinSCP y configura la conexión con la dirección IP del servidor SSH, nombre de usuario y contraseña.

Transfiere el archivo paquetel.txt a la máquina servidor.

