

Práctica terminales Conexión remota

Curso: 2º ASIR

Alumno: Cardozo, Axel Braian

Asignatura: Ampliación de Fundamentos de Hardware

PRÁCTICA TERMINALES

- CONEXIÓN REMOTA. Teoría

- SIN SESIÓN

- ADMINISTRACIÓN REMOTA (Teamviewer)
 - PRESENTACIÓN (VNC)

- CON SESIÓN

- GRÁFICA

- LTSP (SERVIDOR TERMINALES GPL). KNOOPPIX 7
 - ~~FREENX (Knoppix4)~~
 - ESCRITORIO REMOTO / RDP (W10)
 - TERMINAL SERVICES (WINDOWS SERVER)

- LÍNEA DE COMANDOS

- ~~TELNET~~
 - SSH

HACER ESTOS MANUALES

Nota: crear un usuario con vuestro nombre y apellidos, que es el que se conecta de forma remota y es el que aparece en las capturas de pantalla.

ej: `ssh pedrosalazar@ipservidor`

1.- Instalar un servidor SSH en Linux

```
simr@ubuntuserver: $ sudo apt install openssh-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-sftp-server ssh-import-id
Suggested packages:
  molly-guard monkeysphere ssh-askpass
The following NEW packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 110 not upgraded.
Need to get 735 kB of archives.
After this operation, 6130 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

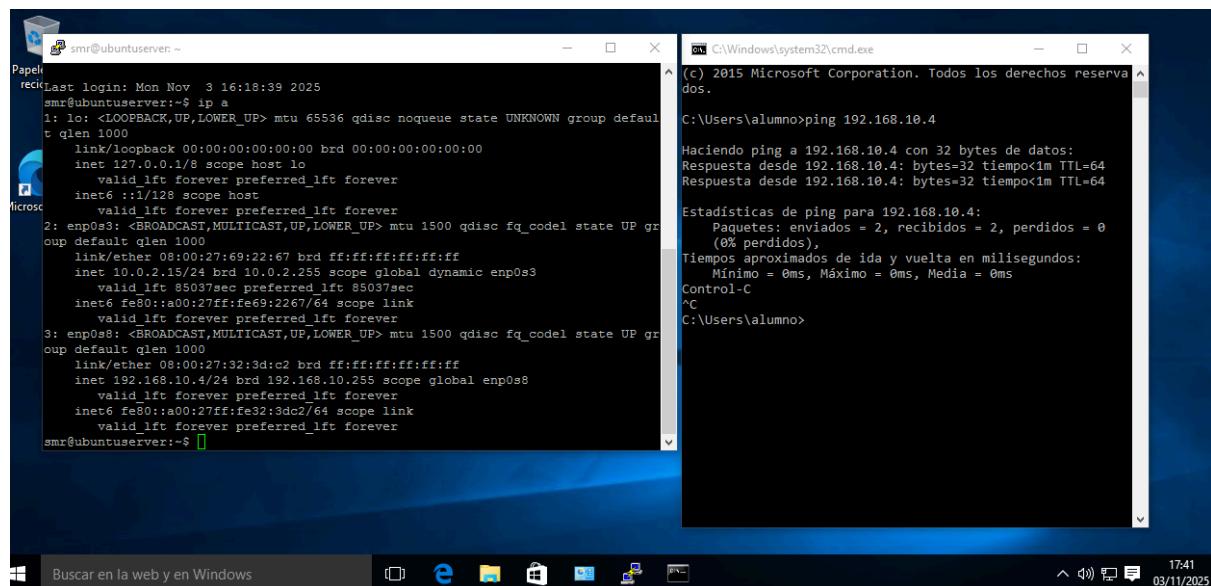
- Crear usuarios que puedan acceder al equipo a través del ssh (adduser)

```
smr@ubuntuserver:~$ sudo adduser axelcardozo
Adding user `axelcardozo' ...
Adding new group `axelcardozo' (1001) ...
Adding new user `axelcardozo' (1001) with group `axelcardozo' ...
Creating home directory `/home/axelcardozo' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for axelcardozo
```

- Instalar el servidor ssh (Ubuntu, Knoppix)

```
smr@ubuntuserver:~$ sudo systemctl status ssh
● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2025-11-03 16:19:45 UTC; 38s ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
     Main PID: 1922 (sshd)
        Tasks: 1 (limit: 1042)
      Memory: 1.5M
        CGroub: /system.slice/ssh.service
                 └─1922 sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups
```

- Probar con Putty desde Windows



1.b.- ¿Cómo se podría conectar un usuario sin tener que meter la contraseña cada vez que se conecta?

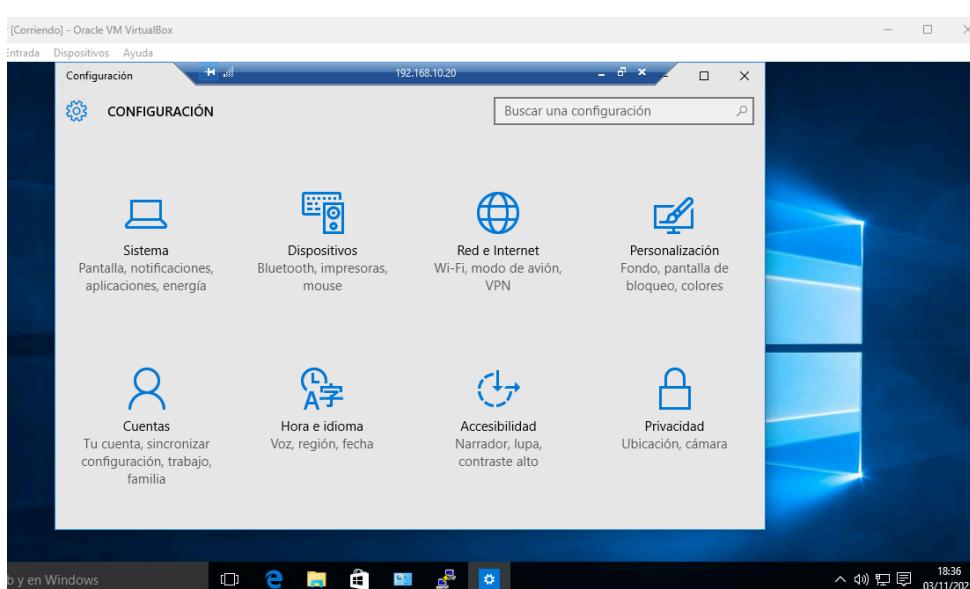
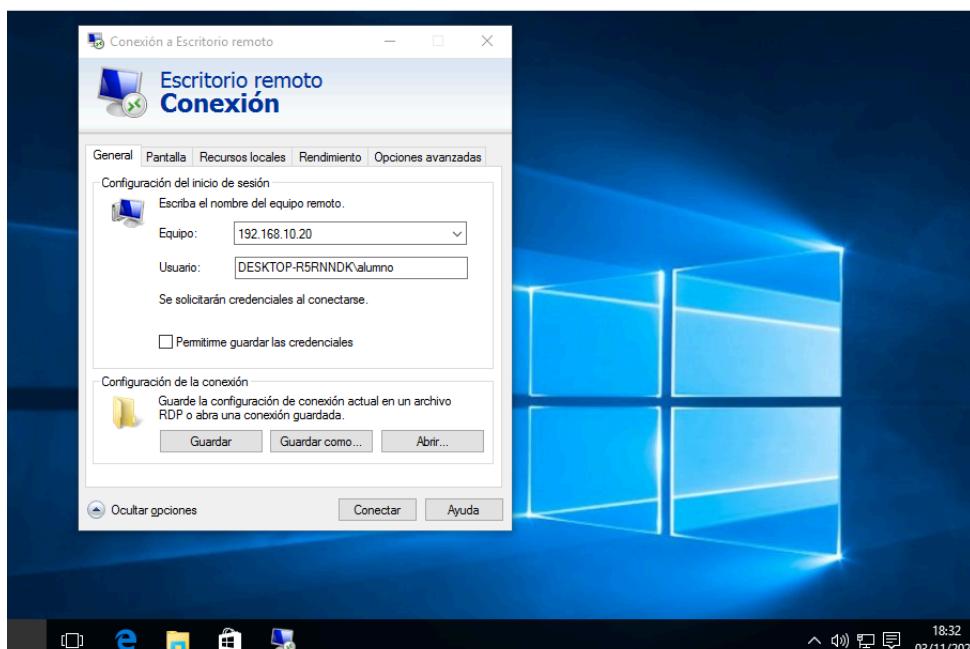
En el Windows generamos un par de claves (usando PuTTYgen). Luego copiamos la clave pública al archivo `~/.ssh/authorized_keys` del usuario en Ubuntu.

2.- Conexión de escritorio remoto en Windows (RDP)

Levantar el servicio RDP en windows

Conexión cliente RDP desde:

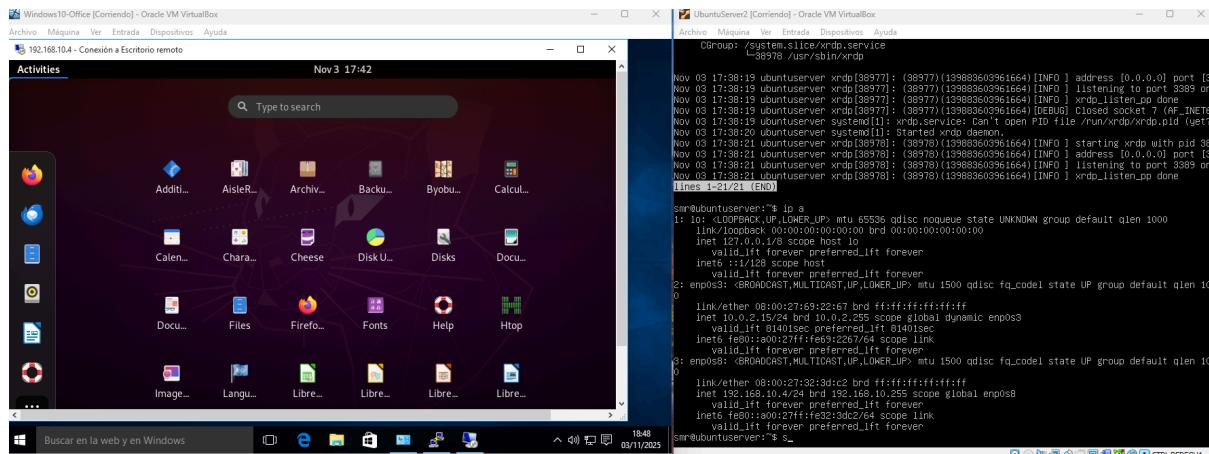
- Windows



- Linux (Remmina)

```
smr@ubuntuserver:~$ sudo systemctl status xrdp
● xrdp.service - xrdp daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/xrdp.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2025-11-03 17:38:20 UTC; 1min 41s ago
     Docs: man:xrdp(8)
           man:xrdp.ini(5)
 Main PID: 38978 (xrdp)
   Tasks: 1 (limit: 1042)
  Memory: 1.0M
    CGroup: /system.slice/xrdp.service
           └─38978 /usr/sbin/xrdp

Nov 03 17:38:19 ubuntuserver xrdp[38977]: (38977)(139883603961664) [INFO ] address [0.0.0.0] port [3
Nov 03 17:38:19 ubuntuserver xrdp[38977]: (38977)(139883603961664) [INFO ] listening to port 3389 on
Nov 03 17:38:19 ubuntuserver xrdp[38977]: (38977)(139883603961664) [INFO ] xrdp_listen_pp done
Nov 03 17:38:19 ubuntuserver xrdp[38977]: (38977)(139883603961664) [DEBUG] Closed socket 7 (AF_INET6)
Nov 03 17:38:19 ubuntuserver systemd[1]: xrdp.service: Can't open PID file /run/xrdp/xrdp.pid (yet?
Nov 03 17:38:20 ubuntuserver systemd[1]: Started xrdp daemon.
Nov 03 17:38:21 ubuntuserver xrdp[38978]: (38978)(139883603961664) [INFO ] starting xrdp with pid 38
Nov 03 17:38:21 ubuntuserver xrdp[38978]: (38978)(139883603961664) [INFO ] address [0.0.0.0] port [3
Nov 03 17:38:21 ubuntuserver xrdp[38978]: (38978)(139883603961664) [INFO ] listening to port 3389 on
Nov 03 17:38:21 ubuntuserver xrdp[38978]: (38978)(139883603961664) [INFO ] xrdp_listen_pp done
lines 1-21/21 (END)
```



3.- Instalar un Teamviewer en equipo windows y en otro Linux

- conectar a administración remota desde:
 - Otro equipo windows y desde otro Linux
 - Desde móvil
- conectar en modo presentación y ver las opciones disponibles
 - Otro equipo windows y desde otro Linux
 - Desde móvil

