



Cátedra:

Sistemas Operativos de Red

Catedrático:

Lic. Eduardo Chachagua

Tema:

Terminal Server

Estudiantes:

Apellidos	Nombres
Alvarez Alvarado	Rodrigo Valentín
Murcia Hernández	Melvin Adalberto
Gonzalez Castillo	Edwin Ernesto

TERMINAL SERVER - RDESKTOP

RDESKTOP

Es un cliente UNIX de código abierto para conectarse a los Servicios de escritorio remoto de Windows, capaz de hablar de forma nativa el Protocolo de escritorio remoto (RDP) para presentar el escritorio de Windows del usuario. Se sabe que rdesktop funciona con versiones de servidor Windows que van desde NT 4 terminal server a Windows Server 2016.

RDESKTOP OPTIONS

-u <username>

Nombre de usuario para la autenticación en el servidor.

-d <domain>

Dominio para la autenticación.

-s <shell>

Shell de inicio para el usuario: inicia una aplicación específica en lugar de Explore. Si SeamlessRDP está habilitado, esta es la aplicación que inicié en modo integrado.

-c <directory>

El directorio de trabajo inicial para el usuario. A menudo se usa en combinación con -s para configurar un entorno de inicio de sesión fijo.

-p <password>

La contraseña para autenticarse. Tenga en cuenta que esto puede no tener efecto si "Siempre solicitar contraseña" está habilitado en el servidor. ADVERTENCIA: si especifica una contraseña en la línea de comando, puede ser visible para otros usuarios cuando usan herramientas como ps. Use -p - para hacer que rdesktop solicite una contraseña al inicio (desde la entrada estándar).

-n <hostname>

Nombre de host del cliente. Normalmente, rdesktop obtiene automáticamente el nombre de host del cliente.

-k <keyboard-map>

Distribución del teclado para emular. Esto requiere que se instale un archivo de mapa de teclas correspondiente. Los mapas de teclas estándar provistos con rdesktop siguen el esquema de nombres RFC1766: un código de idioma seguido de un código de país si es necesario, p. en-us, en-gb, de, fr, sv, etc.

El mapa de teclado predeterminado depende de la configuración regional actual (LC_* y variables de entorno LANG). Si se desconoce la configuración regional actual, el mapa de teclado predeterminado es en-us (un teclado de inglés de EE. UU.)

PARTE I - Configuración Máquina Server

1. Instalamos el paquete "xrdp" que través de él, podrá conectarse a una computadora servidor que ejecuta un "xrdp" donde se configura un puerto de acceso. Con eso configurado, deberá habilitar este puerto y la IP del servidor o máquina que desea conectarse al enrutador.

```
root@uls: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@uls:~# apt install xrdp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
xrdp ya está en su versión más reciente (0.9.5-2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 644 no actualizados.
root@uls:~#
```

2. Ahora verificamos los puertos disponibles usando el siguiente comando.
"sudo nano /etc/xrdp/xrdp.ini"

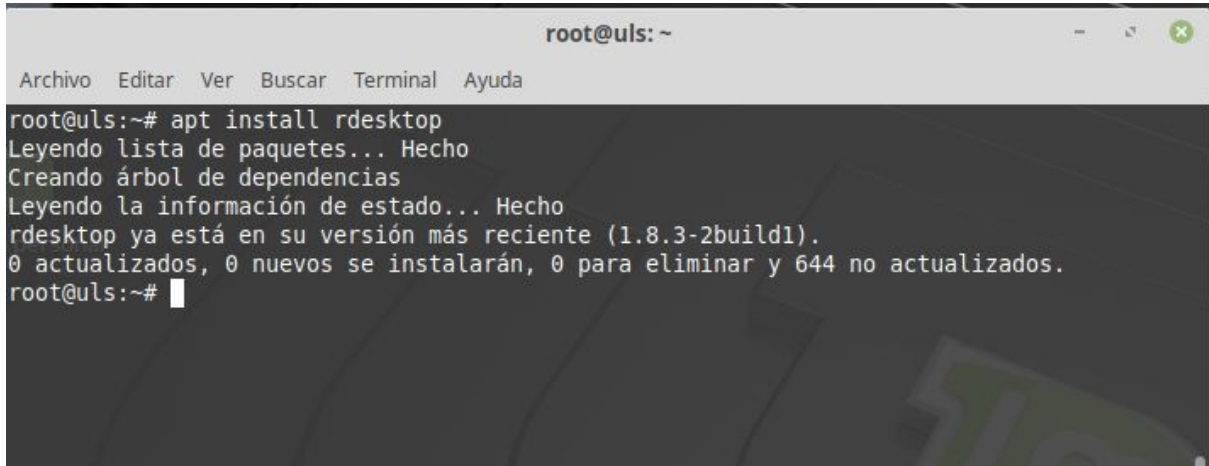
```
root@uls: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@uls:~# sudo nano /etc/xrdp/xrdp.ini
root@uls:~#
```

```
root@uls: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /etc/xrdp/xrdp.ini
[Globals]
; xrdp.ini file version number
ini_version=1

; fork a new process for each incoming connection
fork=true
; tcp port to listen
port=3389
; 'port' above should be connected to with vsock instead of tcp
use_vsock=false
; regulate if the listening socket use socket option tcp_nodelay
; no buffering will be performed in the TCP stack
tcp_nodelay=true
; regulate if the listening socket use socket option keepalive
; if the network connection disappear without close messages the connection will be cl$
tcp_keepalive=true
#tcp_send_buffer_bytes=32768
#tcp_rcv_buffer_bytes=32768
```

3. En nuestra máquina servidor instalamos el paquete RDP RDesktop, usando el siguiente comando:

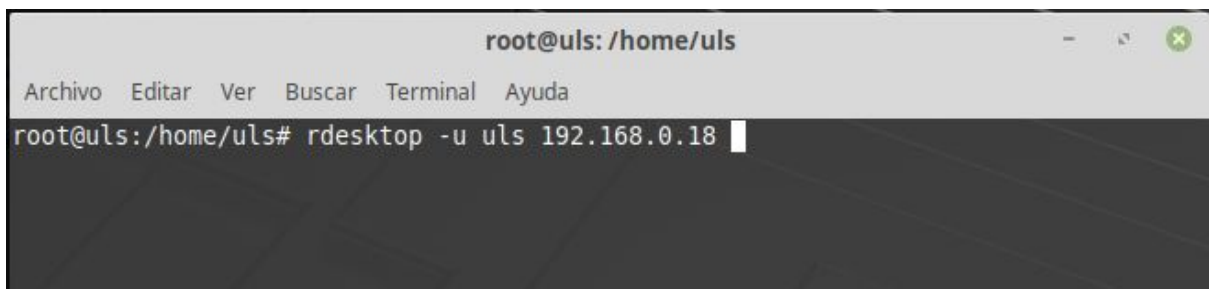
“apt install rdesktop”



```
root@uls: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
root@uls:~# apt install rdesktop  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
rdesktop ya está en su versión más reciente (1.8.3-2build1).  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 644 no actualizados.  
root@uls:~#
```

4. Realizamos la conexión remota a nuestro cliente, podemos usar las diferentes opciones, en este caso:

`rdesktop -u <nombre_usuario> <ip>`



```
root@uls: /home/uls  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
root@uls:/home/uls# rdesktop -u uls 192.168.0.18
```

PARTE II - Configuración Máquina Cliente

1. Configuramos nuestra pantalla en remoto si estamos utilizando VirtualBox, para poder enlazar la conexión remota.

