

Cómo instalar el servidor TightVNC en Ubuntu

En este tutorial, instalaremos TightVNC Server en Ubuntu 20.04, configúrelo y utilícelo para conexiones de escritorio remoto.

PREPARACIÓN

Todos los comandos deben ejecutarse en nombre del superusuario.

Si firewall está habilitado, debe abrir puertos para las conexiones VNC entrantes. Para una conexión, basta con abrir 5901 como se muestra a continuación. Si necesita más conexiones simultáneas, abra 5902, 5903, etc.

```
ufw allow 5901/tcp
```

Instalación del servidor TightVNC

Actualizar paquetes del sistema:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

El entorno gráfico no está instalado por defecto en las versiones de servidor de Ubuntu. Por lo tanto, si queremos conectarnos a un escritorio remoto, necesitamos instalar un shell gráfico. Instalemos el propio servidor TightVNC al mismo tiempo.

```
apt install xfce4 xfce4-goodies tightvncserver
```

Configuración del servidor TightVNC

Iniciemos el servidor TightVNC por primera vez. Creará los archivos necesarios para el trabajo y le pedirá que cree una contraseña.

```
vncserver
```

Establece una contraseña y confírmala. Si necesita restringir el control del escritorio remoto, seleccione una contraseña de solo lectura.

Ahora detenga su sesión de TightVNC para ajustar otras configuraciones.

```
vncserver -kill :1
```

Abra el archivo de configuración de TightVNC.

```
nano ~/.vnc/xstartup
```

Agregue la siguiente línea al final.

```
startxfce4
```

Y vuelva a iniciar el servidor.

```
vncserver
```

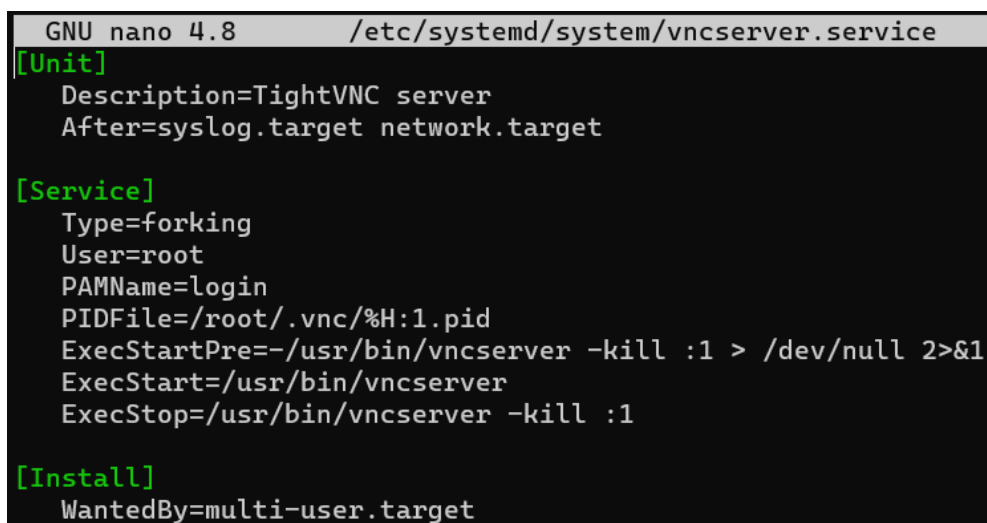
Configurar la ejecución automática

De forma predeterminada, TightVNC no tiene un demonio y no se enciende después de reiniciar el sistema. Para solucionar esto, creemos una nueva unidad en systemd.

```
nano /etc/systemd/system/vncserver.service
```

Inserte la siguiente configuración allí:

```
[Unit]
Description=TightVNC server
After=syslog.target network.target
[Service]
Type=forking
User=root
PAMName=login
PIDFile=/root/.vnc/%H:1.pid
ExecStartPre=-/usr/bin/vncserver -kill :1 > /dev/null 2>&1
ExecStart=/usr/bin/vncserver
ExecStop=/usr/bin/vncserver -kill :1
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. At the top, a header bar shows 'GNU nano 4.8' and the file path '/etc/systemd/system/vncserver.service'. The terminal displays the contents of the service file, with section headers like [Unit], [Service], and [Install] highlighted in green. The configuration lines are in white text. The file content matches the one shown in the previous code block.

```
GNU nano 4.8 /etc/systemd/system/vncserver.service
[Unit]
Description=TightVNC server
After=syslog.target network.target

[Service]
Type=forking
User=root
PAMName=login
PIDFile=/root/.vnc/%H:1.pid
ExecStartPre=-/usr/bin/vncserver -kill :1 > /dev/null 2>&1
ExecStart=/usr/bin/vncserver
ExecStop=/usr/bin/vncserver -kill :1

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Captura de pantalla 1. Archivo de configuración

Recargar systemd:

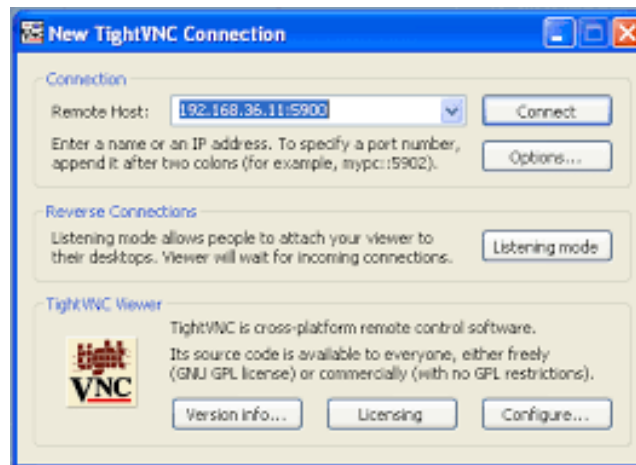
```
systemctl daemon-reload
```

Habilite la ejecución automática del servidor TightVNC e inícielo.

```
systemctl enable --now vncserver
```

Conexión a un escritorio remoto

Inicie cualquier VNC client. Para Windows, puede usar RealVNC o TightVNC Viewer. Para Linux - Remmina. Utilice la dirección IP de su servidor con el puerto 5901 como servidor VNC.



Para asegurar la conexión, consultar [Cómo establecer una conexión VNC sobre SSH](#)[Learn more](#) túnel en Ubuntu 20.04.