



Universidad de los Andes

Tutorial de conexión SSH a  
máquinas Linux a través de  
Connect

## Contenido


1. CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE SSH EN WINDOWS.....	3
1.1 PuTTY .....	3
1.2 xShell y similares.....	4
2. CONEXIÓN DESDE UN S.O. LINUX A TRAVÉS DE SSH.....	7
3. CONEXIÓN DESDE UN MAC O.S. A TRAVÉS DE CORKSCREW .....	8

## 1. CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE SSH EN WINDOWS

Para la conexión a máquinas linux con IPs privadas se requiere hacerlo a través de proxy, para ello se sugiere la siguiente configuración y los siguientes clientes SSH.

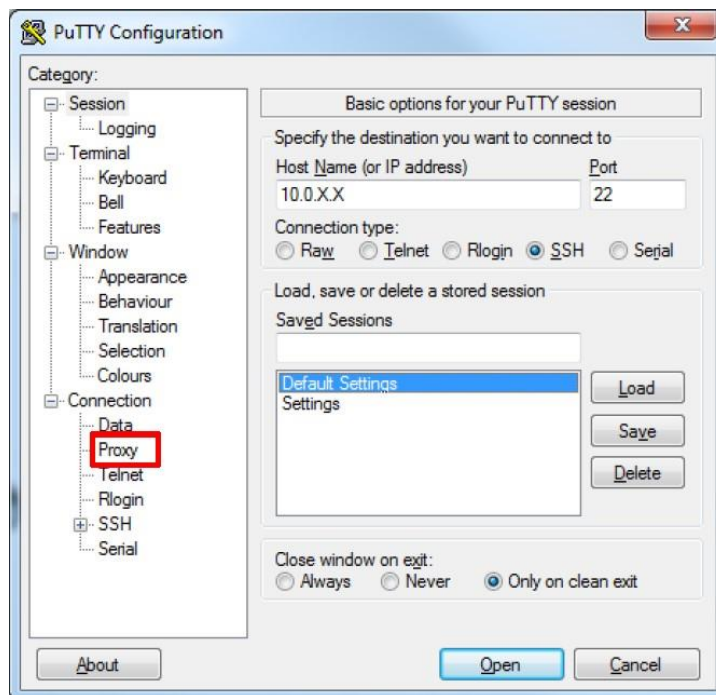
La configuración a establecer en el cliente se resume en los siguientes parámetros:

Dirección	connect.virtual.uniandes.edu.co
Tipo de proxy	HTTP
Puerto	443

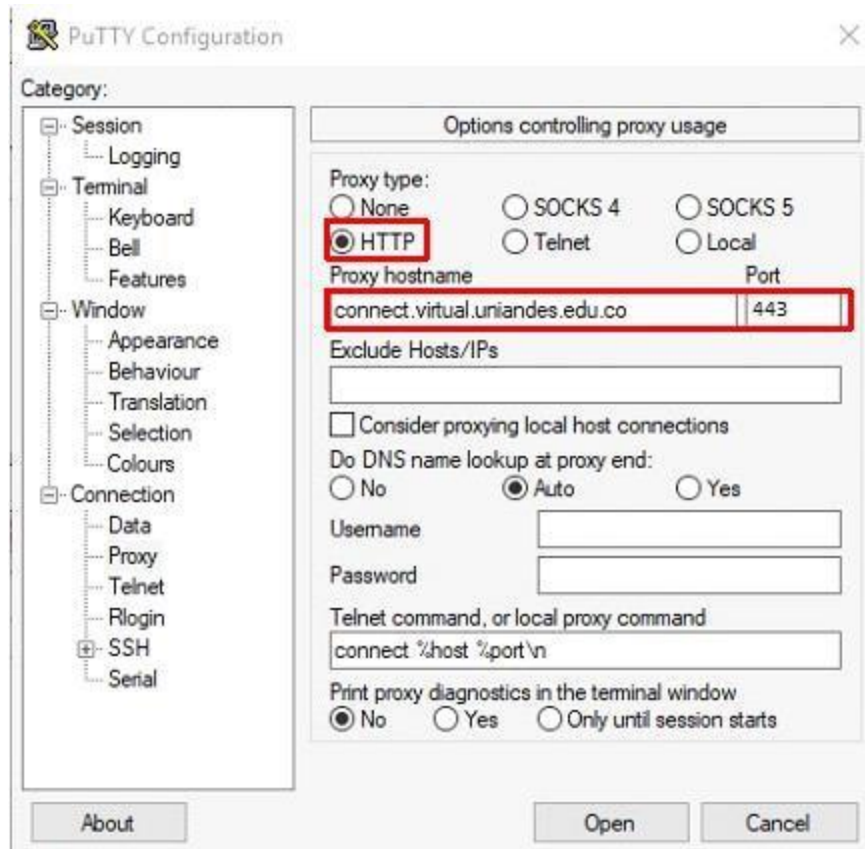
**Observación:** El cliente *SSH Secure Shell* no proporciona capacidades para conexión SSH a través de proxy. Se sugieren PuTTY (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>) o Xshell ([http://www.netsarang.com/download/download\\_xsh.html](http://www.netsarang.com/download/download_xsh.html)) 

### 1.1 PuTTY

En la ventana de configuración de settings usar los datos de IP suministrador, y puerto SSH.



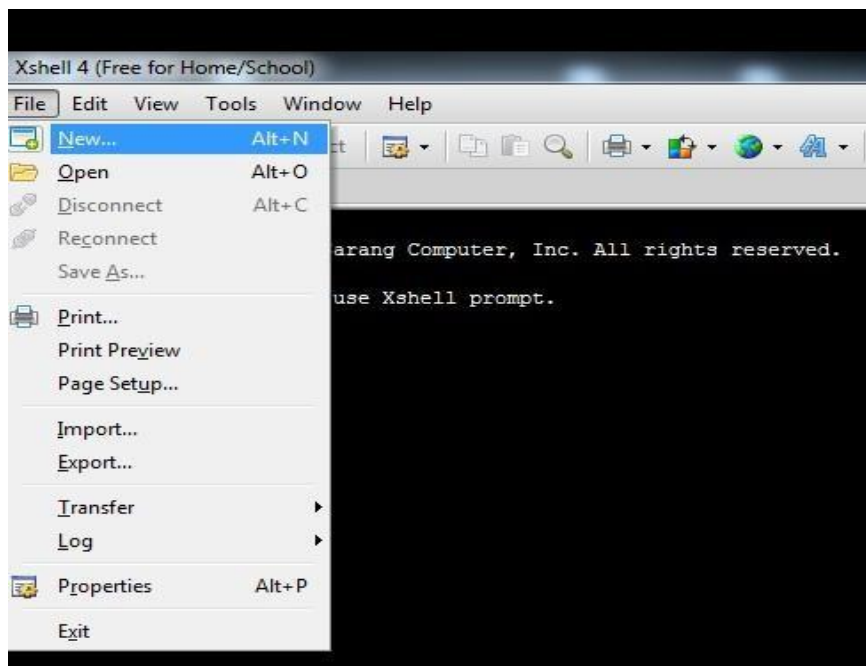
En la opción **Proxy** del árbol de configuración del menú a la izquierda, establecer la siguiente configuración:



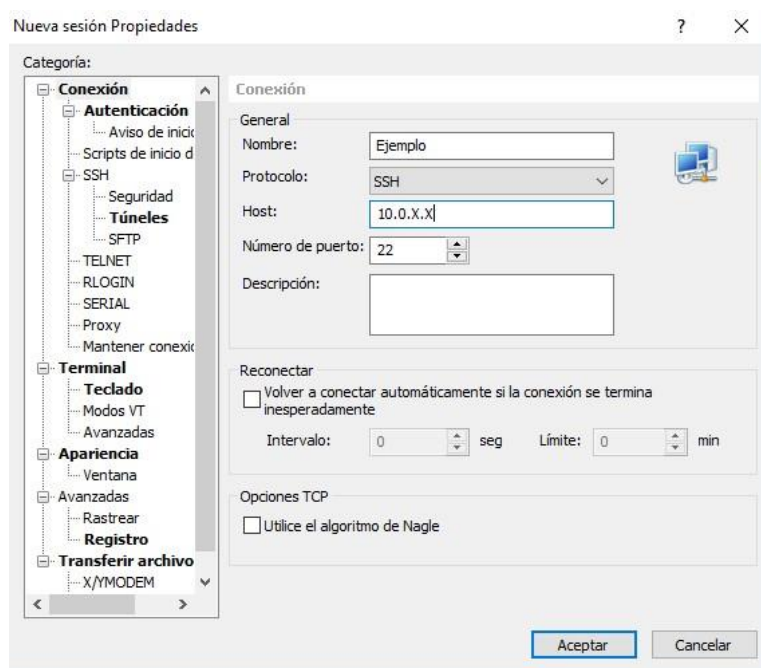
Proceder como normalmente se utilizaría la conexión.

## 1.2 xShell y similares

1. Establecer una nueva sesión



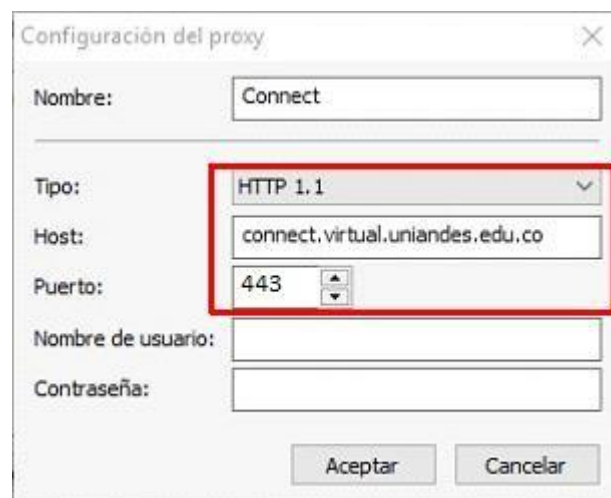
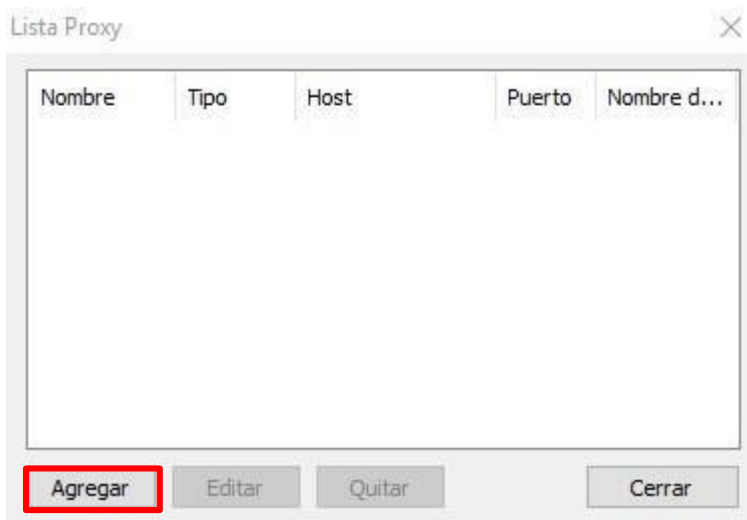
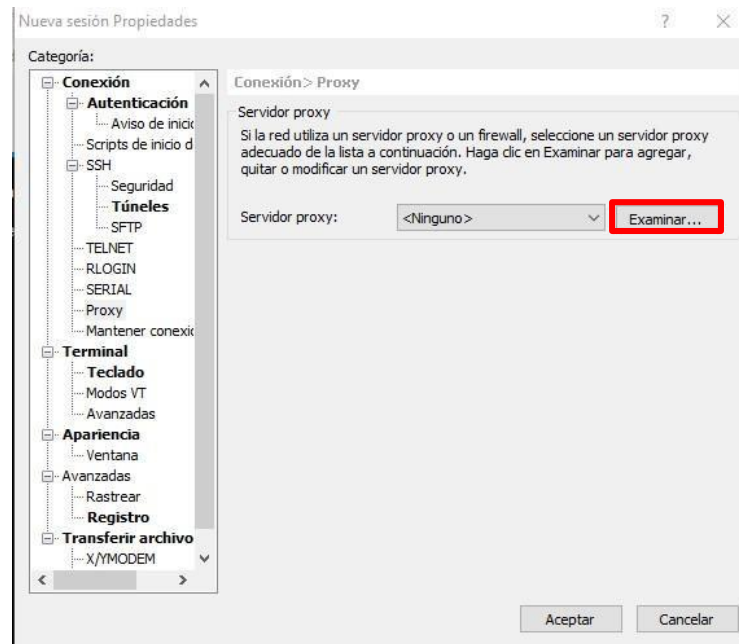
## 2. Configurar los parámetros de conexión



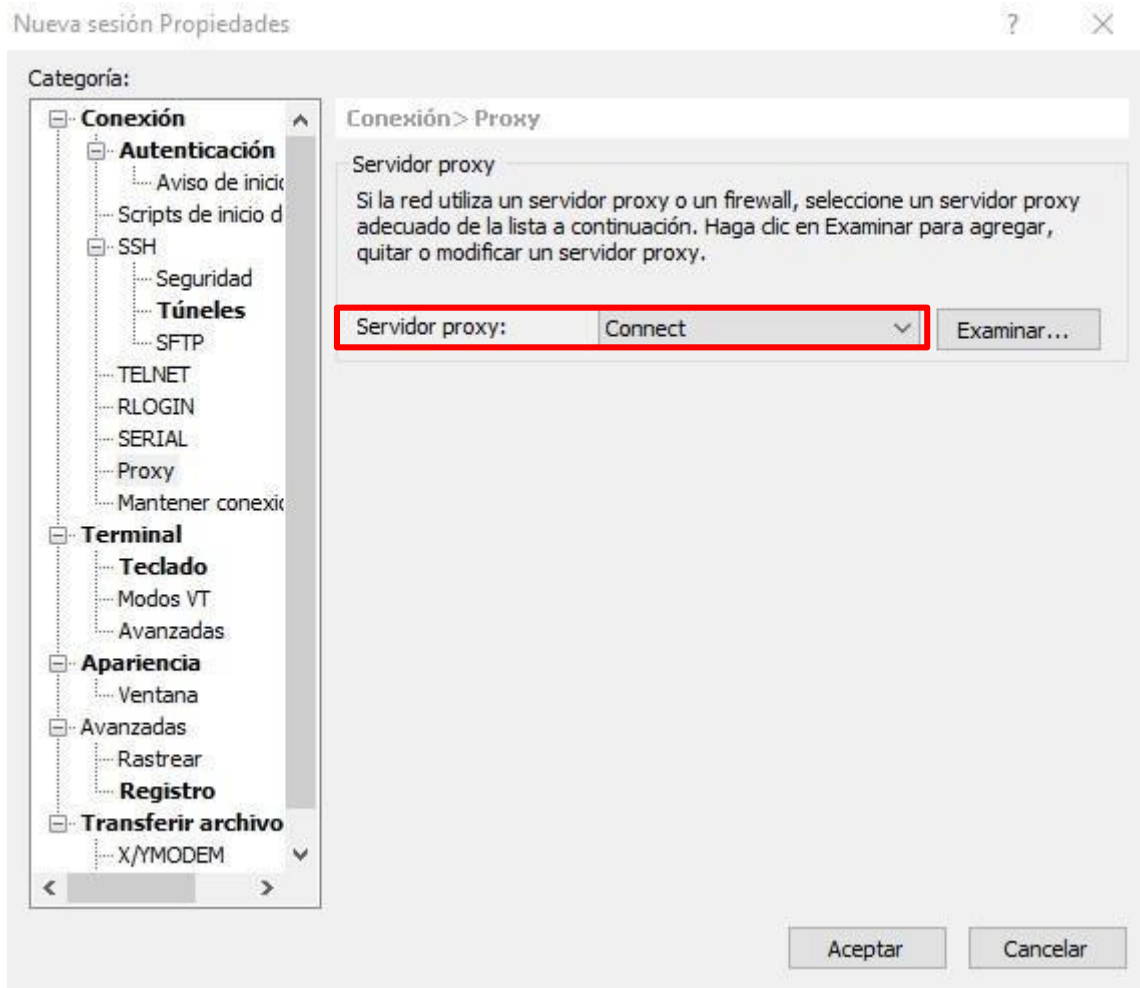
## 3. Al hacer click en Proxy... dar click en Examinar:

## Tutorial de conexión SSH a máquinas Linux a través de connect

• • •



4. En la ventana inicial de configuración (paso 1) seleccionar el proxy configurado:



5. Continuar la conexión como se haría de manera convencional.

## 2. CONEXIÓN DESDE UN S.O. LINUX A TRAVÉS DE SSH

1. Crear el archivo para la conexión ssh

Para ello dentro de la carpeta donde queremos crearlo ejecutamos el comando

```
nano conexionUniandes.sh
```

```
root@ubserver:~# nano conexionUniandes.sh
```

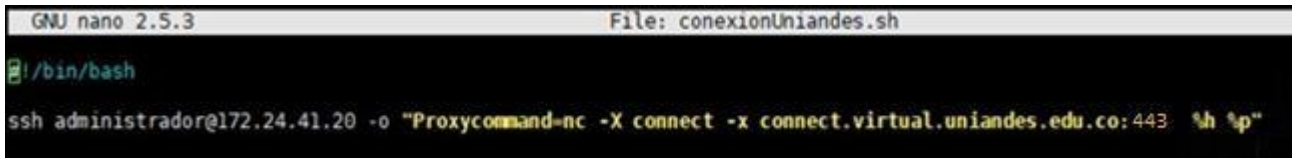
Luego escribimos las siguientes líneas

```
#!/bin/bash ssh  
<usuarioMáquinaVirtual>@<nombreODirecciónIPMáquinaVirtu  
al>
```

## Tutorial de conexión SSH a máquinas Linux a través de connect

...

```
-o "ProxyCommand=nc -X connect -x  
connect.virtual.uniandes.edu.co:443 %h %p"
```

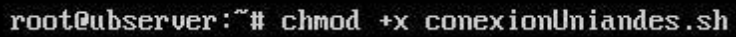


```
GNU nano 2.5.3 File: conexionUniandes.sh  
#!/bin/bash  
ssh administrador@172.24.41.20 -o "ProxyCommand=nc -X connect -x connect.virtual.uniandes.edu.co:443 %h %p"
```

No olvide reemplazar la información que está entre <>

2. Dar permisos de ejecución al script

```
chmod +x conexionUniandes.sh
```



```
root@ubserver:~# chmod +x conexionUniandes.sh
```

3. Finalmente se ejecuta

```
chmod +x conexionUniandes.sh
```



```
root@ubserver:~# sh conexionUniandes.sh  
administrador@172.24.41.20's password: _
```

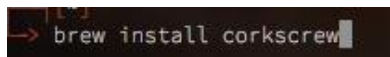
## 3. CONEXIÓN DESDE UN MAC O.S. A TRAVÉS DE CORKSCREW

1. Instalar el gestor de paquetes para MAC Homebrew <https://brew.sh/>

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/in  
stall.sh)"
```

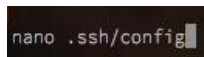
2. Instalar Corkscrew

```
brew install corkscrew
```



```
→ brew install corkscrew
```

3. Editar la configuración del archivo .ssh/config. `nano .ssh/config`

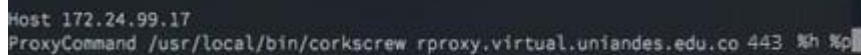


```
nano .ssh/config
```

Escribir la siguiente información

```
Host <Dirección ip de la máquina a la cual se quiere conectar>
```

```
ProxyCommand /usr/local/bin/corkscrew  
connect.virtual.uniandes.edu.co 443 %h %p
```

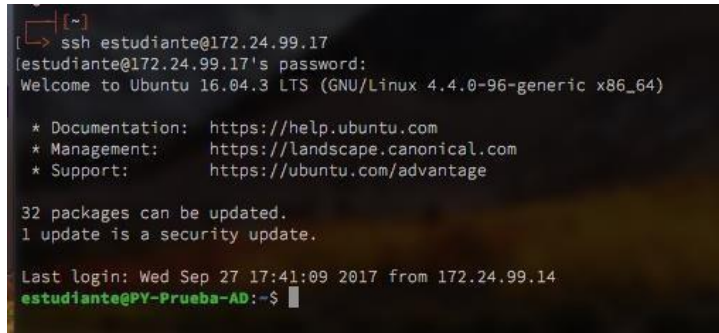


```
Host 172.24.99.17  
ProxyCommand /usr/local/bin/corkscrew rproxy.virtual.uniandes.edu.co 443 %h %p
```



4. Ejecución del comando ssh para la conexión a la máquina `ssh`

`<usuario>@<ip de la máquina>`



```
[~]
[➤] ssh estudiante@172.24.99.17
(estudiante@172.24.99.17's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-96-generic x86_64)

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

32 packages can be updated.
1 update is a security update.

Last login: Wed Sep 27 17:41:09 2017 from 172.24.99.14
estudiante@PY-Prueba-AD:~$
```