

PSCP

Qué es PSCP

pscp es un comando de terminal que funciona en Windows Funciona casi de la misma manera que el comando **scp** de los sistemas operativos tipo Unix.

Una vez descargado puede ser invocado desde la **terminal** de comandos de Windows Para hacer eso, ir a menú inicio, luego ejecutar y escribir el comando

Ejecución de comandos

Una vez en la línea de comandos, asegurarse de estar en el directorio donde pscp fuera descargados También podemos agregar dicho directorio a la variable PATH, supongamos que está en el Downloads, se debe ejecutar este comando.

```
SET PATH=C:\Users\Guillermo\Downloads;%PATH%
```

Debe cambiarse el usuario de acuerdo a la configuración particular de cada PC.

Uso de pscp

```
pscp [options] [user@]host:source target
pscp [options] source [source...] [user@]host:target
pscp [options] -ls [user@]host:filespec
```

Opciones

```
-V          print version information and exit
-pgpfpr    print PGP key fingerprints and exit
-p          preserve file attributes
-q          quiet, don't show statistics
-r          copy directories recursively
-v          show verbose messages
-load sessname Load settings from saved session
-P port     connect to specified port
Options:
-l user     connect with specified username
-pw passw   login with specified password
-1 -2      force use of particular SSH protocol version
-4 -6      force use of IPv4 or IPv6
-C          enable compression
-i key      private key file for authentication
-noagent    disable use of Pageant
-agent      enable use of Pageant
```

```
-batch    disable all interactive prompts
-unsafe   allow server-side wildcards (DANGEROUS)
-sftp     force use of SFTP protocol  -scp       force use of SCP protocol
```

Copiar archivos

De Windows a Linux

Se puede utilizar scp para copiar archivos de Windows a Linux

```
pscp c:\path\to\file user@remote-server:/path/to/remote-folder
```

De Linux a Windows

Igualmente se puede copiar archivos de Linux (FreeBSD o Max OS X) a Windows.

```
pscp user@remote-server:/path/to/remote-file c:\path\to\local-folder\
```

Conexión a través de NAT

Cuando la máquina remota a la que queremos acceder está en otra red, y es una red NAT

No podemos crear conexiones a una máquina de dentro de la red El router no sabe a qué máquina enviar las conexiones que le llegan del exterior Necesitamos configurar el reenvío de puertos o port forwarding

Solución: port forwarding

Asociar puerto del router con una máquina y un puerto dentro de la red NAT.

Las conexiones entrantes al router (127.0.0.1) al puerto 9090 se redirigen a 192.168.0.201 en el puerto 3389

Configurar la red NAT en VirtualBox

