

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  
-pgpfp     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

