

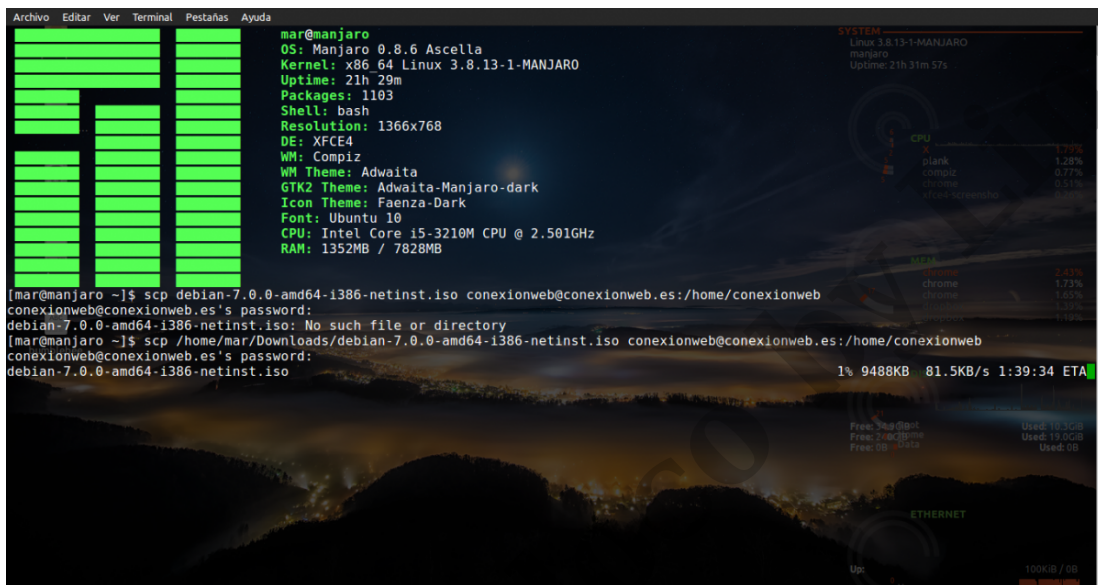
Copiar archivos a remoto desde terminal y viceversa (COMANDO SCP)

Enviado por mar10 en Mié, 05/06/2013 - 09:40

Los que vamos subiendo y bajando archivos a servidores sabemos lo vulnerables que son los datos a "sniffeos", lo fácil que es sacar una clave ftp desde una red local etc etc etc. Bueno aquí un método más seguro para la transferencia de archivos entre servidores

Ayer uno de los servidores que uso para mandar copias de seguridad tenía problemas de montaje con un hdd y aproveché para mandarme un backup (de unos 14gb) por scp.

Aquí a modo ejemplo subo una imagen iso debian, de mi notebook al servidor:



The screenshot shows a terminal window with a dark background and green text. The terminal displays system information for Manjaro Linux, including OS version (0.8.6 Ascella), kernel (x86_64 Linux 3.8.13-1-MANJARO), uptime (21h 29m), packages (1103), shell (bash), resolution (1366x768), DE (XFCE4), WM (Compiz), WM Theme (Adwaita), GTK2 Theme (Adwaita-Manjaro-dark), Icon Theme (Faenza-Dark), and Font (Ubuntu 10). Below this, the user runs the command `scp debian-7.0.0-amd64-1386-netinst.iso conexionweb@conexionweb.es:/home/conexionweb`. The terminal shows the password prompt, an error message "No such file or directory", and the successful execution of the command, displaying progress: "1% 9488KB 81.5KB/s 1:39:34 ETA".

Secure Copy o SCP es un medio de transferencia segura de archivos entre un host local y un servidor remoto o entre dos hosts remotos, usando el protocolo Secure Shell (SSH) Al igual que ssh, scp nos pedirá autenticación para acceder a la máquina. También se puede crear el par de claves, publica y privada para que el proceso de autenticación sea automático, es decir, que no nos solicite el password. Especificando en el archivo `authorized_keys` del servidor remoto la clave publica del servidor local. A continuación indico un par de ejemplos para copiar archivos entre varios servidores, primero copiando archivos de un servidor remoto a nuestro ordenador local y copiando un archivo de nuestro ordenador o servidor local a un servidor remoto.

Copiar archivos de un servidor remoto a local

```
scp -P 22 -pr USUARIO@IP_SERVER_REMOTO:/path/server/remoto /path/server/local
```

Copiar archivos de Pc local a servidor remoto

```
scp -P 22 -pr /path/local/pc/ USUARIO@IP_SERVER_REMOTO:/path/server/remoto
```

Modificadores:

-P numero de puerto, en caso que use un puerto diferente al de por defecto, 22. Ejemplo -P 22300.

-p Mantiene los registros de fecha de creación y última modificación, así como los permisos.

-r Copia recursivamente los directorios enteros.

Habría que poner este modificador antes de indicar el usuario y la ip. Ejemplo:

```
scp -P 22300 -pr USUARIO@IP_SERVER_REMOTO:/path/server/remoto /path/server/local
```

Nota: el puerto 22300, es un puerto aleatorio que estoy usando para este ejemplo. Copiar un archivo del servidor local a un servidor remoto El comando scp también se puede utilizar para copiar archivos de nuestro servidor local a un servidor remoto. Tan sólo hay que especificar antes del usuario y el host remoto, el path del archivo o directorio que queremos copiar. En el siguiente ejemplo, voy a copiar mi clave publica a el servidor remoto.

```
scp /home/pedro/.ssh/id_rsa.pub
USUARIO@IP_SERVER_REMOTO:/home/pedro/clave_publica.txt
```

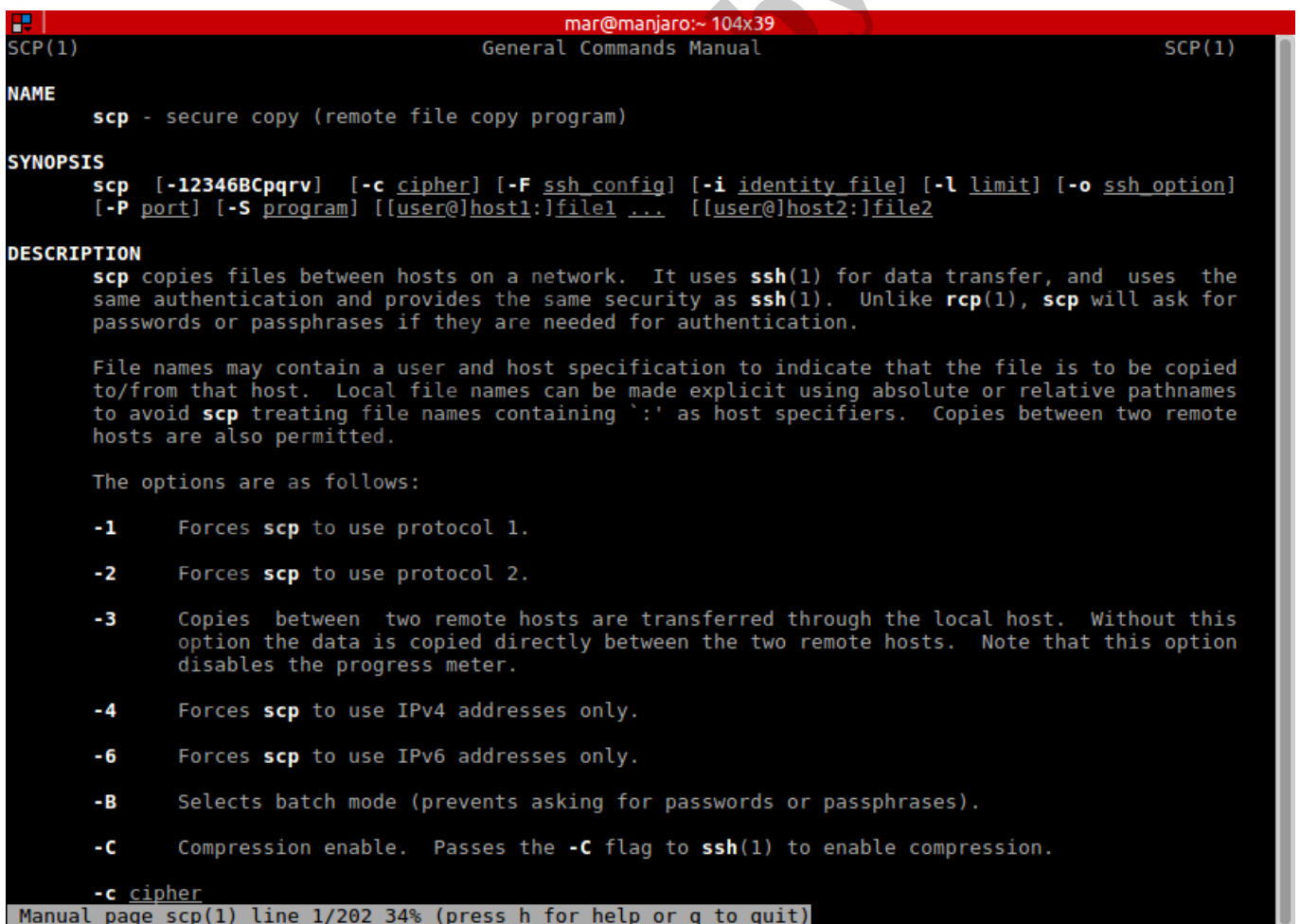
Como en el caso anterior, también se puede poner el modificador -P justo después de escribir el comando scp para indicar que se conecte por otro puerto diferente al predeterminado.

```
scp -P 45459 /home/pedro/.ssh/id_rsa.pub
USUARIO@IP_SERVER_REMOTO:/home/pedro/clave_publica.txt
```

Como siempre para cualquier duda desde la misma terminal podemos usar man o help , para tener más datos sobre el software.

```
$ scp --help
```

```
$ man scp
```



```
mar@manjaro:~ 104x39
SCP(1)                                     General Commands Manual                 SCP(1)

NAME
  scp - secure copy (remote file copy program)

SYNOPSIS
  scp [-12346BCpqr] [-c cipher] [-F ssh_config] [-i identity_file] [-l limit] [-o ssh_option]
  [-P port] [-S program] [[user@]host1:]file1 ... [[user@]host2:]file2

DESCRIPTION
  scp copies files between hosts on a network. It uses ssh(1) for data transfer, and uses the
  same authentication and provides the same security as ssh(1). Unlike rcp(1), scp will ask for
  passwords or passphrases if they are needed for authentication.

  File names may contain a user and host specification to indicate that the file is to be copied
  to/from that host. Local file names can be made explicit using absolute or relative pathnames
  to avoid scp treating file names containing ':' as host specifiers. Copies between two remote
  hosts are also permitted.

  The options are as follows:

  -1      Forces scp to use protocol 1.

  -2      Forces scp to use protocol 2.

  -3      Copies between two remote hosts are transferred through the local host. Without this
  option the data is copied directly between the two remote hosts. Note that this option
  disables the progress meter.

  -4      Forces scp to use IPv4 addresses only.

  -6      Forces scp to use IPv6 addresses only.

  -B      Selects batch mode (prevents asking for passwords or passphrases).

  -C      Compression enable. Passes the -C flag to ssh(1) to enable compression.

  -c cipher
```

[Fuente Original](#)

Artículos relacionados:

<http://fruteroloco.es/content/scp-ambiguous-target-soluci%C3%B3n>

Tags:

- [SCP](#)
- [SSH](#)
- [Secure Copy](#)
- [Linux](#)
- [Linux Tips](#)
- [Terminal](#)
- [Shell](#)

- [Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para comentar
- 23404 lecturas

Fruteroloco by Linux