

Transferencia de ficheros entre el servidor Linux y un usuario remoto de Windows

Autor Javier Sanchez

Para transferir archivos entre un usuario remoto y el servidor linux tenemos que utilizar el comando scp (scp significa Secure CoPy). En un entorno linux, con la shell bash, no hay ningun problema, pero en el entorno Windows el interprete de comandos no lo puede ejecutar ya que no viene instalado por defecto. Para transferir archivos deberemos utilizar una aplicacion externa. Una de las mas sencillas y potentes es el WinSCP, que es un cliente abierto de SFTP (Servicio de Transferencia de Ficheros con SSH) y SCP (Copia segura) para windows que usa SSH (Shell segura).

Para descargarse el paquete de instalación pulsar [aquí](#)

La instalación es muy simple, pero se precisan privilegios de administración para instalarlo. En uno de los pasos de la instalación se pide que seleccionemos la interfaz:

Hay dos interfaces de programa. La primera es basada en el Comandante Norton. Se muestra una carpeta en local en el parte izquierda y en la derecha la máquina remota. Lo archivos son transferidos usualmente entre estas dos carpetas, de esta manera es posible transferir archivos de una carpeta a otra.

La segunda interfaz es similar a un navegador. Sólo se muestra la parte remota, los archivos son transfreidos a la carpeta local por el método arrastrar y soltar (este método es válido en ambas interfaces). Dependiendo del tipo de archivos WinSCP lo asociará con un icono. Las carpetas y archivos ocultos se mostrarán en gris. Para accesos directos y enlaces simbólicos se añade un flecha.

Una vez instalado, al ejecutarlo nos sale la siguiente ventana

Donde seleccionaremos el servidor remoto al que queremos conectarnos, el usuario y la contraseña.

Cuando nos conectemos nos saldra la siguiente ventana con la interfaz del norton commander, donde la columna de la derecha es el servidor remoto y la columna de la izquierda la carpeta de nuestro equipo local

Los principales usos de WinSCP :

Operaciones de ficheros

WinSCP puede hacer todas las funciones básicas con archivos, como copiar y mover fichero (desde y a una máquina remota).

También permite renombrar archivos y carpetas, crear nuevas carpetas, cambiar propietarios de archivo y carpetas, y crear enlaces simbólicos y accesos directos.

Editor de textos

La aplicación tiene integrado un procesador de textos con funciones básicas. Esto incluye comandos de clipboard, búsqueda, reemplazo etc. A pesar de tener un editor de textos integrados es posible también usar otro externo.

Cuando se edite un fichero remoto, el fichero primero es bajado a un directorio local, donde es abierto. Cada vez que se guarda el archivo es subido al servidor, una vez cerrado el editor el archivo es borrado.

Ejecutar un terminal con el Putty

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.