

Manual de uso de la Shell

Comandos

Copiar:

Copia archivos o directorios en otro directorio.

Ejemplo de uso:

copiar archivo_a_copiar directorio_destino (si el archivo/directorio está en el directorio actual)

copiar directorio_origen/archivo_a_copiar directorio_destino (si el archivo/directorio está en otra ruta)

Mover:

Mueve archivos o directorios en otro directorio.

Ejemplo de uso:

mover contenido_a_mover directorio_destino (si el archivo/directorio está en el directorio actual)

mover directorio_origen/contenido_a_mover directorio_destino (si el archivo/directorio está en otra ruta)

Renombrar:

Cambia el nombre de un archivo o directorio.

Ejemplo de uso:

renombrar nombre_actual nombre_nuevo

Listar:

Lista el contenido del directorio actual o un directorio que especifica el usuario.

Ejemplo de uso:

listar (lista el contenido del directorio en donde estas)

listar directorio_ejemplo (lista el contenido de un directorio especificado por el usuario)

Creardir:

Crea directorios.

Ejemplo de uso:

creardir nombre_nuevo_directorio

lr:

Permite cambiar de directorio.

Ejemplo de uso:

lr nombre_directorio

lr .. (lleva al directorio padre (superior) del directorio actual)

Permisos:

Permite cambiar los permisos sobre un archivo o un conjunto de archivos.

Tener en cuenta para “modo”, los permisos en formato octal.

- 0 = --- = sin acceso
- 1 = --x = ejecución
- 2 = -w- = escritura
- 3 = -wx = escritura y ejecución
- 4 = r-- = lectura
- 5 = r-x = lectura y ejecución
- 6 = rw- = lectura y escritura
- 7 = rwx = lectura, escritura y ejecución

En vez de “modo” escriba 644, por ejemplo...

Ejemplo de uso:

permisos modo archivo1 archivo2 ... archivoN (si el archivo está en el directorio actual)

permisos modo directorio1/archivo1 directorio2/archivo2 ... directorioN/archivoN
(si el archivo está en otra ruta, debe especificar)

Propietario:

Solo se puede cambiar estando como usuario root.

Permite cambiar los propietarios sobre un archivo o un conjunto de archivos.

Ejemplo de uso:

propietario - nombre_grupo_usuario nombre_archivo

propietario nombre_usuario - nombre_archivo

(el guion indica que se mantendrá el usuario o grupo)

propietario nombre_usuario nombre_grupo_usuario nombre_archivo (si desea cambiar los dos)

propietario nombre_usuario nombre_grupo nombre_directorio/nombre_archivo
(si el archivo está en otra ruta, debe especificar)

Contrasena:

Permite al usuario cambiar su contraseña.

Ejemplo de uso:

Como root:

contrasena nombre_usuario nueva_contrasena

Como no root (usuario normal):

contrasena nombre_usuario - (no se olvide de ingresar el guion como segundo parámetro, luego de darle 'enter' le pedirá su contraseña actual y luego la nueva)

Usuario:

Solo se puede cambiar estando como usuario root.

Permite agregar nuevos usuarios, especificando su nombre de usuario, contraseña, horario de trabajo y lugar de conexión.

Ejemplo de uso:

usuario nuevo_usuario contrasena123 09:00,15:00 192.161.0.12 (respeta la 'coma' entre la hora de entrada y la hora de salida)

Demonio:

Es nuestro caso, simulamos el comportamiento de un demonio llamado "fake_daemon", el demonio imprime un mensaje cada 3 segundos, ejecutándose tranquilamente en segundo plano hasta que lo pares.

Ejemplo de uso:

demonio start fake_daemon (arranca el demonio)

demonio stop fake_daemon (para el demonio)

¿Cómo ejecutar comandos del sistema?

Escriba primero la palabra 'ejecutar' y luego escriba el comando a ejecutar.

Ejemplos:

ejecutar pwd

ejecutar touch texto.txt

¿Cómo ejecutar una transferencia por scp?

Se puede transferir tanto archivos como directorios.

Ejemplo:

transferir scp archivo_o_directorio_local usuario@ip_del_usuario:ruta_remota
(formato)

explicación:

archivo_o_directorio_local: archivo o directorio que quiera transferir.

usuario@ip_del_usuario: nombre e ip del usuario que va a recibir el archivo o directorio.

ruta_remota: Es la ubicación del sistema remoto donde se colocará el archivo o directorio, ejemplo: /home/usuario1

transferir scp texto.txt user2@192.135.0.15:/home/user2 (caso que se probó)

A tener en cuenta: Después de ejecutar, se le pedirá la contraseña del usuario remoto (el que va a recibir el archivo o directorio), esto es para completar la transferencia.

Para ver información acerca del uso de la Shell, puedes revisar los siguientes archivos de log ubicados en /var/log/shell:

- sistema_error.log
- shell_movimientos.log
- usuario_horarios_log.log
- shell_transferencias.log

Estando en la Shell, haga lo siguiente y coloque el .log que quiera ver.

ejecutar cat /var/log/shell/nombre_del_.log