**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 o directorio está en el directorio actual)

**copiar directorio\_origen/archivo\_a\_copiar directorio\_destino** (si el archivo o 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 o directorio está en el directorio actual)

**mover directorio\_origen/contenido\_a\_mover directorio\_destino** (si el archivo o 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\_directorio**

**Ir:**

Permite cambiar de directorio.

Ejemplo de uso:

**ir nombre\_directorio**

**ir ..** (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, por ejemplo, 755: El propietario tendría todos los permisos; el grupo y los demás tendrían permisos solo de lectura y ejecución.

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\_contraseña**

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** (respete 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** (Interrumpe la ejecución del demonio)

Para ver la ejecución, esriba el siguiente comando en la shell:

**ejecutar tail -f /tmp/fake\_daemon.log** (esto lo muestra a tiempo real)

**¿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**](mailto: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. Además, debe asegurarse de que tanto el emisor como el receptor tengan configurado correctamente el archivo ubicado en /etc/ssh/sshd\_config.

**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**