Actividad 3 Parcial 2

Una terminal es una forma de acceder al sistema sin utilizar la interfaz gráfica, para realizar tareas por medio de comandos en texto.

1. Cat

Cat nos permite visualizar el contenido de un archivo de texto sin la necesidad de un editor:

$ cat prueba.txt

1. Ls

Ls permite listar el contenido de un directorio o fichero:

$ ls /home/directorio

El comando tiene varias opciones que permiten organizar la salida, lo que resulta útil cuando es muy grande. Por ejemplo, puedes usar *-a*para mostrar los archivos ocultos y *-l* para mostrar los usuarios, permisos y la fecha de los archivos. Así como para todos los comandos Linux, estas opciones pueden combinarse, terminando en algo como:

$ ls -la /home/directorio

1. Cd

Cd es el comando para acceder a una ruta distinta de la que te encuentras. Por ejemplo, si estas en el directorio /home y deseas acceder a /home/ejercicios, seria:

$ cd /home/ejercicios

1. Touch

Touch crea un archivo vacío, si el archivo existe actualiza la hora de modificación. Para crear el archivo prueba1.txt en /home, seria:

$ touch /home/prueba1.txt

1. Mkdir

Mkdir crea un directorio nuevo tomando en cuenta la ubicación actual. Por ejemplo, si estas en /home y deseas crear el directorio ejercicios, sería:

$ mkdir /home/ejercicios

Mkdir tiene una opción bastante útil que permite crear un árbol de directorios completo que no existe. Para eso usamos la opción *-p*:

$ mkdir -p /home/ejercicios/prueba/uno/dos/tres

## Cp

Cp copia un archivo o directorio origen a un archivo o directorio destino. Por ejemplo, para copiar el archivo prueba.txt ubicado en /home a un directorio de respaldo, podemos usar:

$ cp /home/prueba.txt /home/respaldo/prueba.txt

En la sintaxis siempre se especifica primero el origen y luego el destino.

El comando también cuenta con la opción -r que copia no sólo el directorio especificado sino todos sus directorios internos de forma recursiva.

$ cp -r /home/ejercicios /home/respaldos/

## Mv

Mv, mueve un archivo a una ruta específica, y a diferencia de cp, lo elimina del origen finalizada la operación. Por ejemplo:

$ mv /home/prueba.txt /home/respaldos/prueba2.txt

Al igual que cp, en la sintaxis se especifica primero el origen y luego el destino.

## Rm

Rm es el comando para borrar un archivo o directorio. Para borrar el archivo prueba.txt ubicado en /home, ejecutamos:

$ rm /home/prueba.txt

Este comando presenta varias opciones. La opción -r borra todos los archivos y directorios de forma recursiva, La opción f borra todo sin pedir confirmación. Estas opciones pueden combinarse causando un borrado recursivo y sin confirmación del directorio que se especifique. Para realizar esto en el directorio respaldos ubicado en el /home, usamos:

$ rm -fr /home/respaldos

## Pwd

Pwd es un comando que imprime nuestra ruta o ubicación al momento de ejecutarlo, así evitamos perdernos si estamos trabajando con múltiples directorios y carpetas. Su sintaxis seria:

$ pwd

## Clear

Clear es un comando que limpiara nuestra terminal por completo dejándola como recién abierta. Para ello ejecutamos:

$ clear