1. Escribe el formato general (sintáxis) para ingresar un comando en el Shell

comando---- opciones ------ target

2. Crea una tabla con los comandos que utilizamos en el laboratorio. Incluye tres columnas: comando, descripción/función, ejemplo  
  
Por ejemplo:  
  
pwd | Nos dice en qué directorio nos encontramos | Asumiendo que estoy en mi directorio de usuario $pwd me muestra /home/my\_user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comando | Definición | Información extra |
| pwd | En que directorio te encuentras. |  |
| ls | Te da el contenido del directorio (Tiene varias opciones). |  |
| ls -l | Lista los archivos y directorios y te da información de ellos. |  |
| ls -a | Muestra todos los archivos. | . directorio actual  . . directorio padre |
| cd | A que directorio quieres ir |  |
| more | Ve el contenido del archivo solo para adelante no puede regresar. |  |
| less | Te da info del archivo que estás viendo, puedes avanzar o retroceder a tu gusto. | Para salir con el comando “q” |
| cat | Abre el archivo |  |
| man | Te explica como funciona el comando | man pwd |
| touch | Crea un archivo en blanco dentro del directorio que estés. | Hay que poner el nombre y el tipo de archivo. |
| echo | Para escribir dentro del un archivo | Ejemplo  (Datos) > (nombre del archivo).txt  >Es donde se va a guardar lo que escribiste.  >>sobreescribe el archivo con lo que le pongas. |

3. Con ayuda de man o recursos online, investiga otros 5 comandos y genera una tabla como la anterior. Sugerencia (cp, mv, rm, mkdir, type, file, date, history, grep, ln)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comando | Definición | Información extra y/o ejemplos |
| mkdir | Crea entradas de directorios. | Mkdir <nombredirect> |
| rmdir | Elimina entradas de directorios vacíos. | rmdir <nombre direct> |
| passwd | Cambia la contraseña del usuario. |  |
| rm | Elimina archivos o directorios. | Rm \*.class  Rm prueba.txt mi\_directorio |
| mv | Mueve archivos o directorios- |  |
| du | Reporta el espacio de disco utilizado por archivos y directorios. | De -ks <archivo o direct>  Ej:  Du -ks .  Du -ks mi\_directorio/ mi\_directorio2  Du -ks \*.java |
| cp | Copia archivos o directorios- | cp <archorigen> <destino>  cp -r <directrigen> <destino> |
| eject | Extrae el CD-ROM. |  |
| grep | Busca un patrón en cada archivo. |  |

4. ¿Cómo desplegarías todos los archivos que terminan con .txt en un directorio?

ls \*.txt

5. Ahora despliega los archivos que tengan por lo menos una a en su nombre. Escribe el comando que utilizaste.

grep a [Archivo en el que se encuentra]

6. Experimenta con el comando ls. Escribe tres de sus opciones y para que sirven.  
ls -a muestra todos los archivos

Ls -A te muestra casi todos los archivos

Ls -d enlista los mismos directorios y no su contenido

7. Describe el ambiente de Linux en el que vas a trabajar: qué distribución elegiste y si estás usando un software de VM cuál es. Reporta el resultado de utilizar los siguientes comandos: “who” y “uname –r”.

Utilizare Virtual Box de Oracle y UBUNTU

who

pablo :0 2020-02-12 21:33 (:0)

uname –r

5.0.0-23 generic