 

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

UNIDAD DE APRENDIZAJE: SISTEMAS DISTRIBUIDOS

TAREA 2: COMANDOS DE UNIX

NOMBRE: FARRERA MENDEZ EMMANUEL SINAI

PROFESOR: CORONILLA CONTRERAS UKRANIO

GRUPO: 7CM2

FECHA DE ENTREGA: 18 DE FEBRERO DEL 2024

**Tarea 2: Comandos de UNIX**

Aquí vamos a presentar un resumen de al menos 30 comandos de UNIX para tenerlo como un archivo de consulta.

1.- ls: se utiliza para listar archivos o directorios en sistemas operativos basados en unix.

2.- ls -alh: es prácticamente igual al comando anterior ya que esta lista los archivos y directorios, pero con la diferencia de que al añadir -a ahora muestra todos archivos y directorios ocultos y con lh muestra el peso de los archivos.

3.- cp: es el comando para copiar un archivo o directorio.

Y se hace de la siguiente manera: cp archivo destino

O si queremos solo hacer una copia: cp archivo archivo.copia

4.- cp -a: nos permite copiar un directorio de manera recursiva.

Se usa así: cp -a directorio1 directorio2

5.- rm: borra archivos o directorios.

Y se usa: rm archivo/directorio o se pone toda la extensión si no queremos entrar en el directorio de la siguiente manera: rm directorio/directorio/archivo.

6.- mv: este comando mueve archivos y directorios a otros lugares.

Y se usa: mv archivo/directorio directoriodestino.

7.- rm -rf: este comando se usa principalmente cuando lo que queremos es borrar un directorio que no está vacío. Al añadir -r lo que hacemos es que borre todo de forma recursiva y al añadir la -rf lo que hacemos es borrar todo sin importar que haya forzando el proceso.

8.- rsync -av: se usa para sincronizar dos directorios, copiando todo lo que hay de uno al otro.

Se usa: rsync -av directorio1 directorio2

9.- touch: se utiliza para crear un archivo.

Se usa: touch nombrearchivo.extención

10.- >: cumple la misma función del touch para crear archivos vacíos.

Se usa: > nombrearchivo.extención.

11.- du -sh: muestra el uso de disco del directorio. Al añadir -s hace la suma de todos los pesos y el -sh lo muestra en modo humano.

Se usa: du -sh directorio o du -sh directorio/directorio…

12.- stat: se usa para ver toda la información de un archivo.

Se una: stat archivo.

13.- zip -r: se usa para comprimir un archivo o directorio, se tienen que instalar.

Se usa: zip -r directorio (-r se usa para directorios debido a que es recursivo)

14.- unzip: descomprime un directorio o archivo.

Se usa: unzip nombre.zip

15.- zipinfto: nos sirve para ver lo que hay dentro de un archivo sin descomprimirlo.

Se usa: zipinfo nombre.zip

16.- tree: muestra un árbol de directorios. (se tiene que instalar)

Se usa: tree

17.- find: se utiliza para buscar archivos o directorios en base a un parámetro que puede ser día de creación, peso, nombre, etc y también se pueden añadir comandos especiales para hacer algo a los archivos encontrados como borrar todos.

Se usa: find “directorio que buscas” “parámetro para hacer la búsqueda”

18.- cal: se usa para mostrar el calendario y puedes ver también meses anteriores.

Se usa: cal solo para ver el calendario o cal 02 2020 para ver ese mes del año escogido.

19.- date: se usa para ver la fecha actual y también con el -d podemos obtener la fecha sumando o restando días.

Se usa: date

Se usa: date -d “+7 days”

20.- bc: se usa para tener una calculadora simple.

Se usa: bc

21.- ps fax: se usa para mostrar todos los procesos que están corriendo. Y fax son los parámetros para que se muestre de forma clara y ordenada todos los datos.

Se usa: ps fax

22.- kill: se usa para matar procesos.

Se usa: kill #proccess id que se pueden ver por el comando anterior.

23.- curl: se usa para ver paginas web en la terminal. Es útil si se necesitan hacer pruebas, pero no es útil para navegar.

Se usa: curl “url de la página”

24.- curl ifconfig.me: muestra tu ip pública.

Se usa: curl ifconfig.me

25.- cat: muestra el contenido de un archivo.

Se usa: cat “nombre del archivo”

26.- grep: filtra el texto de un archivo y nos muestra solo lo que buscamos.

Se usa: grep “palabra que se busca” archivo.

27.- grep -v: filtra el texto, pero solo muestra lo que no cumple con lo que pedimos.

Se usa: grep -v “palabra que se busca” archivo

28.- grep -l: solo muestra los archivos filtrados que cumplen con la condición.

Se usa: grep -l “palabra que se busca” archivo

29.- grep -r: se usa para filtrar todos los archivos dentro de un directorio que cumplen con la condición de búsqueda.

Se usa: grep -r “palabra que se busca” directorio

30.- df -h: muestra el espacio disponible dentro de tu disco duro.

Se usa: df -h

31.- top: muestra todos los procesos y uso de recursos que corren en la máquina.

Se usa: top

32.- ctrl + r: nos permite buscar en el historial los comandos que hayamos hecho.

33.- ctrl + e: vamos al final de la línea.

34.- ctrl + a: vamos al principio de la línea.

35.- ctrl + <flecha>: vamos pasando de palabra en palabra.

36.- ctrl + c: cancelamos ejecución o comando.

37.- ctrl + l: limpia la terminal.

38.- ctrl + w: borra la última palabra escrita.

39.- ctrl + t: intercambia las dos ultimas letras.

40.- slepp: detiene al pc durante el tiempo establecido.

Se usa: sleep “tiempo definido”

41.- bg: pone el proceso a correr en el background y te permite hace uso de la terminal.

42.- fg: regresa el proceso al forkground.

43.- exit o ctrl +d: para salir de la terminal.

**Capturas de pantalla del comando history.**







