1. El comando *date* da la hora exacta del Sistema, el año y la franja horaria.
2. *cal* muestra un calendario. *cal –3 5 2019* muestra el mes de mayo y además agrega un mes ates y uno después. *Ncal | grep vi* muestra los dias viernes del mes actual. *cal -d 1969-06* muestra un mes especifico de un año especifico. *Calendar* muestra eventos importantes cerca de la fecha, *calendar -l 3* muestra fechas importantes de acá a 3 días.
3. *Cal –d 2023-05* Muestra mi cumpleaños en el año en que me debería recibir.
4. El comando *ls* muestra una lista de los archivos y carpetas en el directorio actual.
5. El comando *mkdir* crea un directorio nuevo. Lo usamos para crear el directorio de la materia.
6. Ahora con el comando *cd Sistemas\_operativo* (change directory) entramos en el directorio de la materia.
7. Con *cd..* volvimos al directorio padre
8. El comando *ls –l* muestra más información de los directorios y archivos.
9. Fuimos al directorio raiz con *cd / y* luego volvimos al home directory con *cd*.
10. Imprimimos el path del directorio actual con pwd (print working directory).
11. Si hay muchos directorios, usar *ls –l | less* para poder ver todos. Navegar con RePag y AvPag, para salir apretar q.
12. *Ls –a* ó *ls –a –l* muestra todos los archivos, incluso los ocultos.
13. Para saber cómo se usa un comando usar *<comando> --help.*
14. Ó con el manual del sistema *man <comando>*.
15. Con *vim <nombre\_archivo>* pude crear un archivo, el cual para que se guarde debe tener algo escrito (por lo menos un espacio), para salir del archivo apretar Esc y *:exit.* O con *:wq.*
16. Se puede borrar el archivo con el comando *rm <nombre\_archivo>*.
17. Usamos el editor vim para escribir un texto.
18. Usamos el comando *:wq* para salir del editor.
19. Corregimos los errores del texto con el mismo editor vim.
20. La orden *cat <nombre\_archivo>* nos mostró el contenido del archivo que escribimos.
21. Los comodines son patrones de búsqueda, una secuencia de caracteres. Pueden ser usados en cualquier comando que procese listas de nombres de archivos.
22. Antes, con el comando *ls* solo se mostraban los nombres de los directorios, ahora *ls \** muestra no solo los directorios que se encuentran en el presente, sino los que están dentro de esos mismos directorios también.
23. Tipeamos *cd /bin* y *ls* para ver los subdirectorios del directorio bin.
24. Tipeando *ls a\** no trae ningún directorio, pero cuando tipeamos *ls b\** muestra todos los que empiezan con b.
25. Mostramos todos los archivos que tienen un nombre de dos caracteres con el comodin *?*, tal que *ls ??.* Podemos también hacer *ls a? O ls b?*.
26. Mostramos los que empiezan con las letras a, b o c. con el comando *ls [abc]\**.
27. Demostramos que el comando *ls [a-c]\** da la misma lista de directorios.
28. El comando *ls [a-cm]\** muestra de la “a” a la ”c” y además las “m”.
29. El comando *ls [a-cm-r]\** hace más de lo mismo.
30. Con *ls ?[a-c]?* Muestra los directorios de tres caracteres que el del medio sea la a. con *ls ?o\** muestra todos los que tengan “o” como segunda letra.
31. Para mostrar todos los que NO comiencen con “c” a “t” hacemos *ls [!c-t]\**.
32. El comando *ls [!c-tw]\** no muestra los que vayan de “c” a “t” o los que tengan “w”.
33. El comando *cat* sin ningún valor de input toma el teclado como su input, y sin ningún valor de output toma la terminal como output. Salir *ctrl-d*.
34. Si ponemos *cat > algo* pone como output al archivo algo. Lo que escribimos en el teclado se guarda ahí. Para salir apretar *ctrl-d*.
35. El problema al escribir algo con *cat* es que reescribe lo que ya estaba.
36. Para que solamente agregue las cosas hay que tipear *cat >> algo*.
37. Agrega el texto en el renglon de abajo.
38. Ahora con *cat algo* vemos que el contenido no se reescribio.
39. Cuando se hace *cat <archivo\_inexistente>* da un error, diciendo que no existe el archivo o directorio.
40. Poniendo *cat <archivo\_inexistente> <nombre\_archivo>* crea un archivo con el nombre que pusimos, pero da un error también, que muestra que no existe el archivo. *Ls –l <nombre-archivo>* muestra que el archivo existe.
41. Si escribimos *cat <archivo\_inexistente> 2> <nombre\_archivo>* escribe en el nombre el error de que el otro archivo no existe. Poner *cat <archivo\_inexistente> > <nombre\_archivo>* copia lo de un archivo a otro. Y con *>>* lo pone después.
42. Vemos los directorios nuevamente con *ls*. Son 16
43. Si escribimos *ls > temp* (lo cual crea el directorio temp). Luego si hacemos *cat temp* vemos que temp tiene todos los nombres de los subdirectorios. El comando *wc –w temp* muestra la cantidad de renglones de temp, los cuales son 17, es decir, la cantidad de subdirectorios. Luego borramos temp con *rm temp*.
44. Con el comando *ls | wc –c* nos da un resultado de 141, pero con el comando *ls | wc –w* nos da exactamente lo mismo que temp, pero sin tener que crearlo.