

Clase 2: Practica “Introducción a Linux”

Comandos vistos la clase pasada:

- ls
- cd
- mkdir
- cat
- cp
- rm
- clear
- Otros: find, man, kill, ps

Otras cosas que vimos:

- Opciones
- Tab
- Comodines
- Estructura de directorios

Comandos para que prueben los alumnos:

1. ls
2. ls -l
3. ls -t
4. ls -l
5. ls -l -t
6. ls -lt
7. ls a*
8. cd carpeta
9. cd subCarpeta
10. cd ..
11. cd ..
12. cd carpeta
13. cd subCarpeta
14. cd
15. clear
16. mkdir lcc
17. cd lcc
18. mkdir prog1
21. cd
22. cd /home/alumno/lcc/prog1
23. cd
24. cat /etc/password
25. cat
26. cat > archivo1.txt
27. cp archivo1.txt /home/alumno/lcc/
prog1
28. cd lcc/prog1
29. ls
30. cd ..
31. ls
32. cp prog1/* .
33. ls
34. cd lcc/prog1
35. rm archivo1.txt

19. cd
20. cd lcc/prog1

Ejercicios

Escribir comandos para resolver cada uno de los siguientes ítems:

1. Subir 1 nivel en la jerarquía de directorios respecto al directorio actual.
2. Ir al directorio raíz.
3. Estando en cualquier directorio, hacer que /home sea nuestro directorio actual.
4. Estando posicionados en el directorio /home, mostrar todos los archivos del directorio /home/alumno/Escritorio.
5. Mostrar todos los archivos cuyos nombres tengan una letra 'e' como tercer caracter. La muestra debe incluir todos los detalles.
6. Buscar todos los archivos del directorio /home/alumno cuyos nombres contengan una letra 'a'.
7. Listar los archivos del directorio actual. Elegir uno y pasárselo al comando cat.
8. Repetir el ejercicio anterior pero haciendo que el resultado de cat se guarde en el archivo de nombre "cat_result.txt".
9. Listar, en una columna, ordenados por fecha de modificación, todos los archivos y directorios en el directorio home que empiecen con a y guardarlo en un archivo en el Escritorio.
10. Crear en el directorio /home/alumno la siguiente estructura de directorios:

```
argentina
    rosario
        monumento
        la_florida
    bsas
    cordoba
```

11. Copiar uno de los archivos del directorio /usr/bin al directorio "cordoba"
12. Copiar el contenido del directorio /etc en el directorio llamado "monumento", estando posicionados en el directorio /home/alumno
13. Copiar el contenido del directorio /etc en el directorio llamado "bsas", estando posicionados en el directorio "bsas".
14. Copiar el directorio "rosario" y todos sus subdirectorios en el directorio "bsas".
15. Eliminar un archivo del directorio "/home/alumno/argentina/rosario/monumento"
16. Eliminar todos los archivos del directorio "argentina", incluyendo subdirectorios
17. Leer de la entrada estándar y guardar lo leído en el archivo palabras.txt
18. Leer nuevamente de la entrada estándar y guardar lo leído en el archivo palabras.txt, borrando lo anterior
19. Leer una vez más de la entrada estándar y guardar lo leído en el archivo palabras.txt, sin borrar lo que leímos en la segunda lectura

Intente responder las siguientes preguntas. Consulte el man si es necesario.

mkdir: Crea un nuevo directorio

- ¿Qué pasa cuando hacemos? mkdir -p level1/level2/level3

- ¿Pueden crearse varios directorios (en el mismo nivel) a la vez?

ls: Muestra la lista de archivos y directorios

- \$ ls -l -t ¿Qué hace la opción -t? ¿Y si usamos -tr?
- ¿Qué cambia si agregamos la opción -1?
- ¿Si usamos la opción -a nos muestra los mismos archivos y directorios? ¿Qué cambia?
- Ir al directorio home. ¿Cómo podemos listar los archivos en Documents desde el directorio actual?
- ¿Cómo hacemos para mostrar sólo los archivos que empiezan con a?

cp: Copia archivos

- ¿Podemos usar cp para copiar todo el contenido de una carpeta en lugar de sólo un archivo?
- ¿Cómo indicamos que queremos copiar un archivo al directorio actual?

cat: Muestra el contenido de los archivos especificados

- Típear en la terminal \$ cat > prog1.txt, luego escribir una oración y apretar Ctrl+D al finalizar. ¿Qué podemos hacer usando esto?
- ¿Podemos agregar más texto al archivo prog1.txt? ¿Y reemplazar su contenido?
- ¿Cómo combinamos dos archivos en uno solo? ¿Y si queremos agregar el contenido de uno al otro?