

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

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?