



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* Bloque 135

*No de Práctica(s):* Práctica número 2

*Integrante(s):* Ortiz Garcia Cesar Alan

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* 1

*No. de Lista o Brigada:* 9070

*Semestre:* Primer semestres

*Fecha de entrega:* Lunes 26 de Agost0

*Observaciones:* Ninguna.

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

Los siguientes son los comandos que se usan en la terminal.

Comandos básicos.

## Comando ls

Lista los archivos y carpetas del directorio actual.

Parámetros

-l

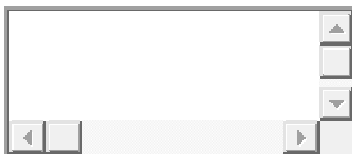
Para listar el contenido como una lista detallada.

-a

Mostrar los archivos (ocultos + no-ocultos).

## Comando cd

Change directory from the current directory to another one.



1 cd /home

Hace navegar hasta el directorio home.

## Comando cp

Copia la fuente al objetivo.

Parámetros

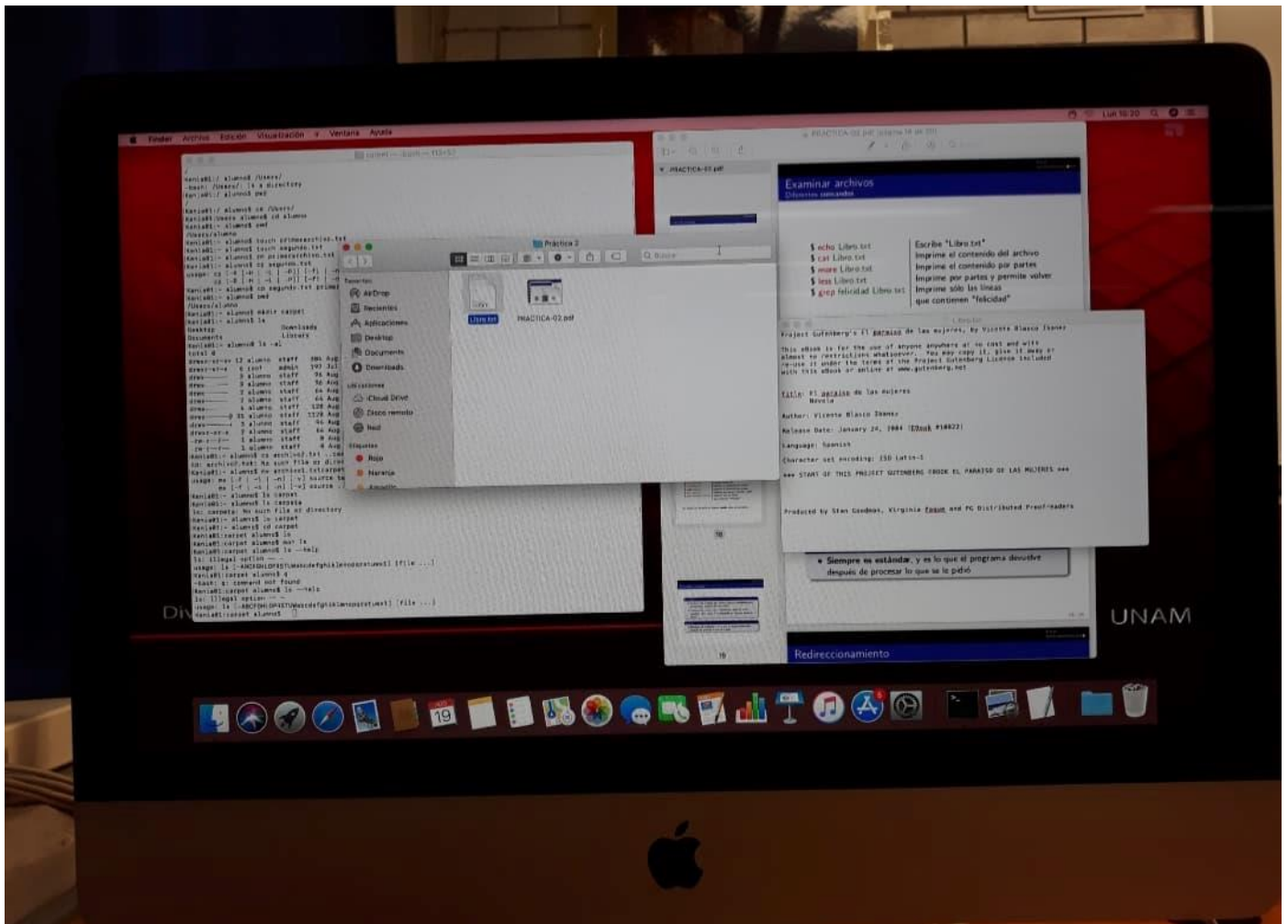
-i

Modo interactivo indica que espera por la confirmación si hay archivos en el destino que puedan ser sobrescritos.

-r

Copia recursiva significa que incluye los subdirectorios si estos existen.

`cp -ir sourcedir targetdir`



## Comando mv

Mueve la Fuente al objetivo removiendo la fuente.

Parámetros

-i

Modo interactivo indica que espera por la confirmación si hay archivos en el destino que puedan ser sobrescritos.

Ejemplo

1 mv -i sourceFile targetFile

## Comando rm

Elimina un archivo o directorio y debes utilizar - r en caso de que quieras eliminar un directorio.

Parámetros

-r

Una eliminación recursiva significa que todos los subdirectorios si existen.

-i

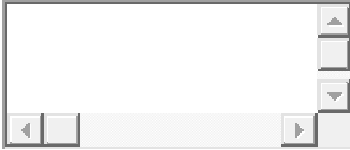
Interactivo significa que debes esperar hasta la confirmación

++

```
alumno
kenia01:~ alumno$ cdUSER
-bash: cdUSER: command not found
kenia01:~ alumno$ cd/
-bash: cd/: No such file or directory
kenia01:~ alumno$
kenia01:~ alumno$
kenia01:~ alumno$ cd USER
-bash: cd: USER: No such file or directory
kenia01:~ alumno$ cd
kenia01:~ alumno$ cd
kenia01:~ alumno$ cd /Users/
kenia01:Users alumno$
kenia01:Users alumno$
kenia01:Users alumno$ pwd
Users
kenia01:Users alumno$ cd
kenia01:~ alumno$
kenia01:~ alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
kenia01:~ alumno$ cd
-bash/.bash_sessions/ Desktop/ Documents/ Downloads/ Library/ Pictures/
kenia01:~ alumno$ cd cd alumno
-bash: cd: cd: No such file or directory
kenia01:~ alumno$ cd ..
kenia01:Users alumno$ cd ../../..
kenia01:/ alumno$ pw
-bash: pw: command not found
kenia01:/ alumno$ pwd
/
kenia01:/ alumno$ /Users/
-bash: /Users/: is a directory
kenia01:/ alumno$ pwd
/
kenia01:/ alumno$ cd /Users/
kenia01:Users alumno$ cd alumno
kenia01:~ alumno$ pwd
/
```

# Comando mkdir

Crea un nuevo directorio.



```
1 mkdir newDir
```

# Comando rmdir

Eliminar un directorio.

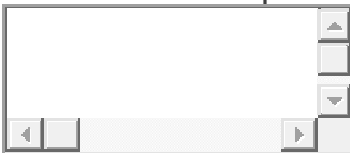
# Comando chown

Cambia el dueño del archivo o directorio.

Parámetros:

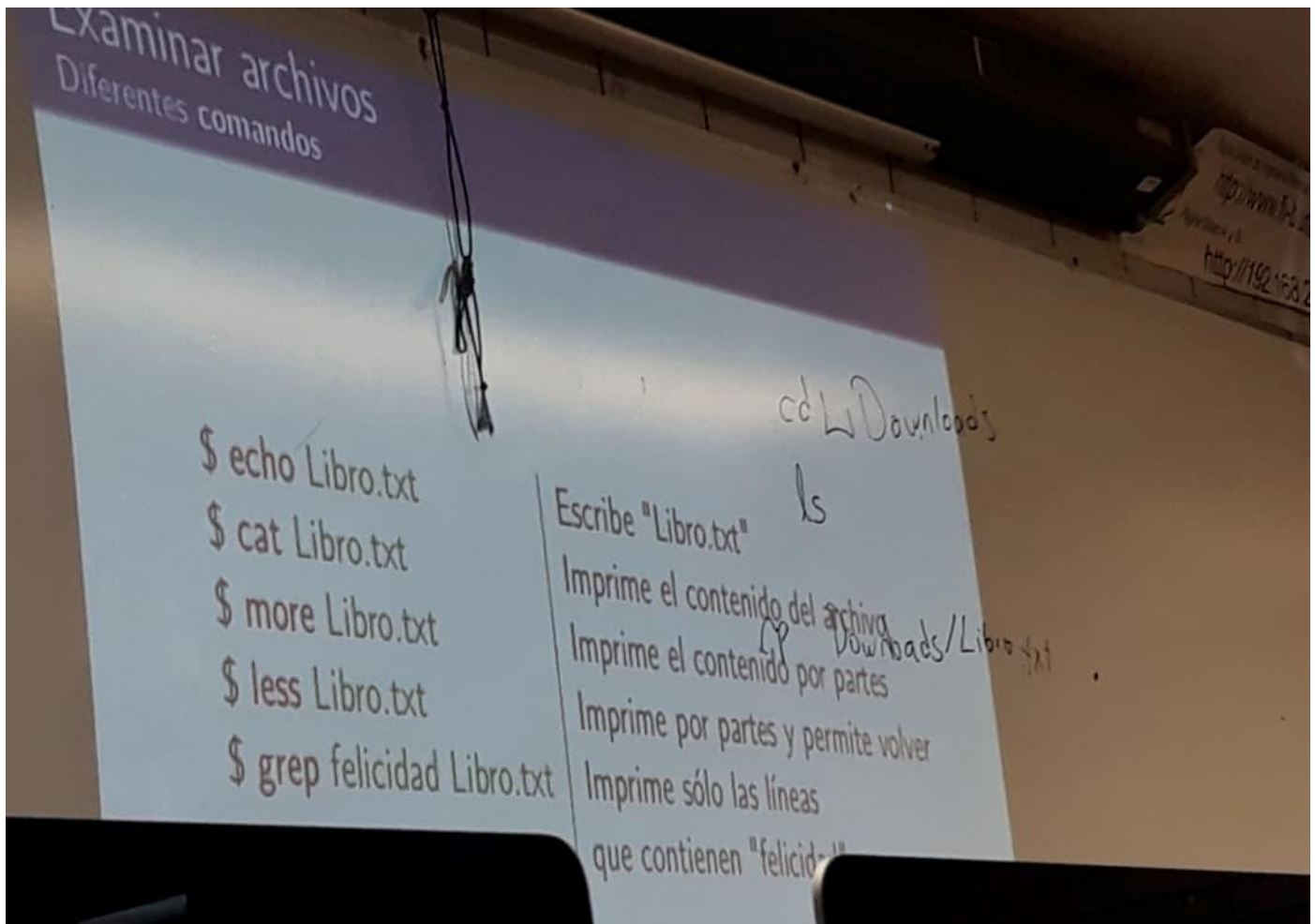
-R

**La R mayúsculas** significa cambiar el dueño de todos los subdirectorios si existen, debes utilizar este parámetro si utilizas el comando contra un directorio.



```
chown -R root:root myDir
```

```
1
```



## Comando chmod

Cambia los permisos de un archivo o directorio.

### Parámetros

El modo consiste en 3 partes. **dueño**, **grupos**, y **otros** esto hace referencia a los permisos para estos modos y debes especificarlos.

Los permisos son los siguientes:

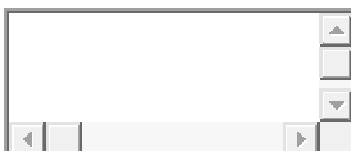
**Read (Leer) =4**

**Write (Escribir) = 2**

**Execute (Ejecutar) =1**

Cada permiso es representado por un número como se muestran y puedes además combinar permisos.

### Ejemplo



1 chmod 755 myfile

## Comando cat

Muestra el contenido de un archivo en la pantalla sin limites.

Ejemplo



1 cat myfile.txt

## Comando less

Muestra el contenido del archivo con una pantalla de desplazamiento de manera que puedas manejar entre paginas utilizando PgUp, PgDn, Home, y End.



1 less myfile

## Comando reboot

Reinicia el sistema inmediatamente. Solo escribe reboot.

# Conclusión.

Estos comandos fueron los que estuvimos usando en clase para probar la terminal y saber como hacer, crear, mover, sustituir, buscar y hacer todas las indicaciones que queremos para nuestro trabajo y proyecto.

Los comandos son algo fáciles de usar pero casi nadie les entendio.

Es cosa de buscar en otros lugares y en internet para poder entender como funcionan y asi poder hacer nuestras cosas bien y que sepamos que estamos haciendo.



```

Kenia01:~ alumno$ cd Downloads
Kenia01:Downloads alumno$ ls
Libro.txt      Práctica 2
Kenia01:Downloads alumno$ date > ahora.txt
Kenia01:Downloads alumno$ date >> ahora.txt
Kenia01:Downloads alumno$ cat
less
less

echo "cualquiercosa"
echo "cualquiercosa"
^C
Kenia01:Downloads alumno$ cat ahora.txt
Mon Aug 19 10:44:08 CDT 2019
Mon Aug 19 10:45:21 CDT 2019
Kenia01:Downloads alumno$ echo "hola" >> ahora.txt
Kenia01:Downloads alumno$ cat ahora.txt
Mon Aug 19 10:44:08 CDT 2019
Mon Aug 19 10:45:21 CDT 2019
hola
Kenia01:Downloads alumno$

```

