



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 3

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. Muy bien, hay algunas imágenes que se ven vacías, no se si es un error o que pero te recomiendo que la actualices con información relevante

CALIFICACIÓN: 10

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

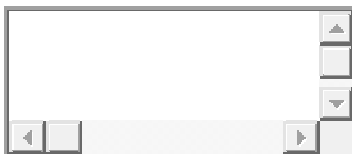
Para listar el contenido como una lista detallada.

-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

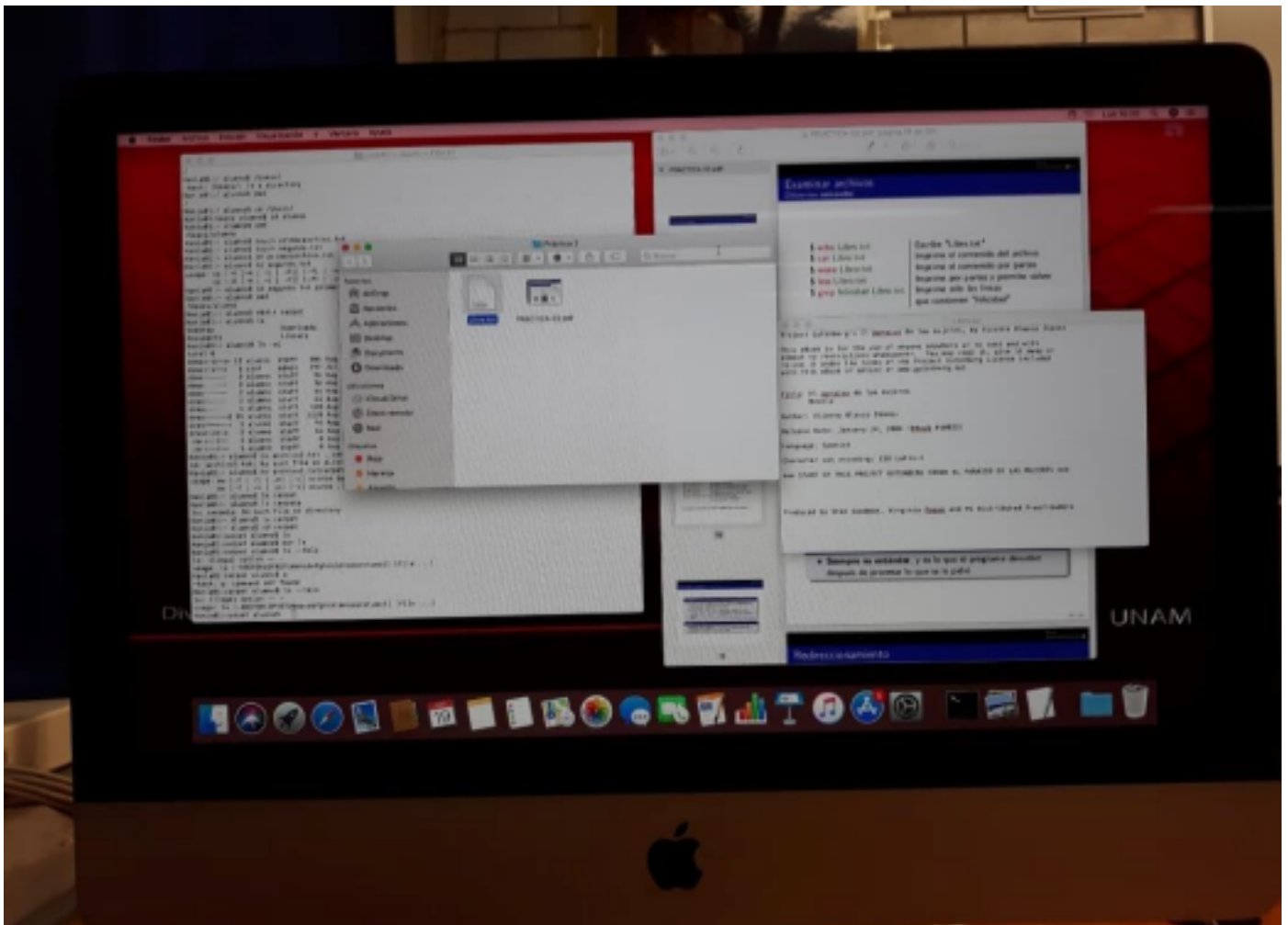
-i

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

++

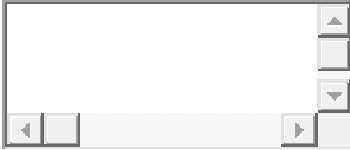
```
alumno
enia@01:~ alumno$ cd USER
bash: cd USER: command not found
enia@01:~ alumno$ cd /
bash: cd /: No such file or directory
enia@01:~ alumno$
enia@01:~ alumno$
enia@01:~ alumno$ cd USER
bash: cd: USER: No such file or directory
enia@01:~ alumno$ cd
enia@01:~ alumno$ cd
enia@01:~ alumno$ cd /Users/
enia@01:Users alumno$
enia@01:Users alumno$
enia@01:Users alumno$ pwd
/Users
enia@01:Users alumno$ cd
enia@01:~ alumno$
enia@01:~ alumno$ cd alumno
sh: cd: alumno: No such file or directory
ia@01:~ alumno$ cd
ash/      .bash_sessions/ Desktop/      Documents/      Downloads/      Library/      Pictures/
ia@01:~ alumno$ cd cd alumno
sh: cd: cd: No such file or directory
ia@01:~ alumno$ cd ..
ia@01:Users alumno$ cd ../../..
ia@01:/ alumno$ pw
sh: pw: command not found
ia@01:/ alumno$ pwd
/

ia@01:/ alumno$ /Users/
sh: /Users/: is a directory
ia@01:/ alumno$ pwd
/

ia@01:/ alumno$ cd /Users/
ia@01:Users alumno$ cd alumno
ia@01:~ alumno$ pwd
```

Comando mkdir

Crea un nuevo directorio.



```
1 mkdir newDir
```

Comando rmdir

Eliminar un directorio.

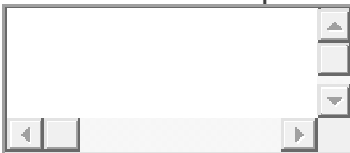
Comando chown

Cambia el dueño del archivo o directorio.

Parámetros:

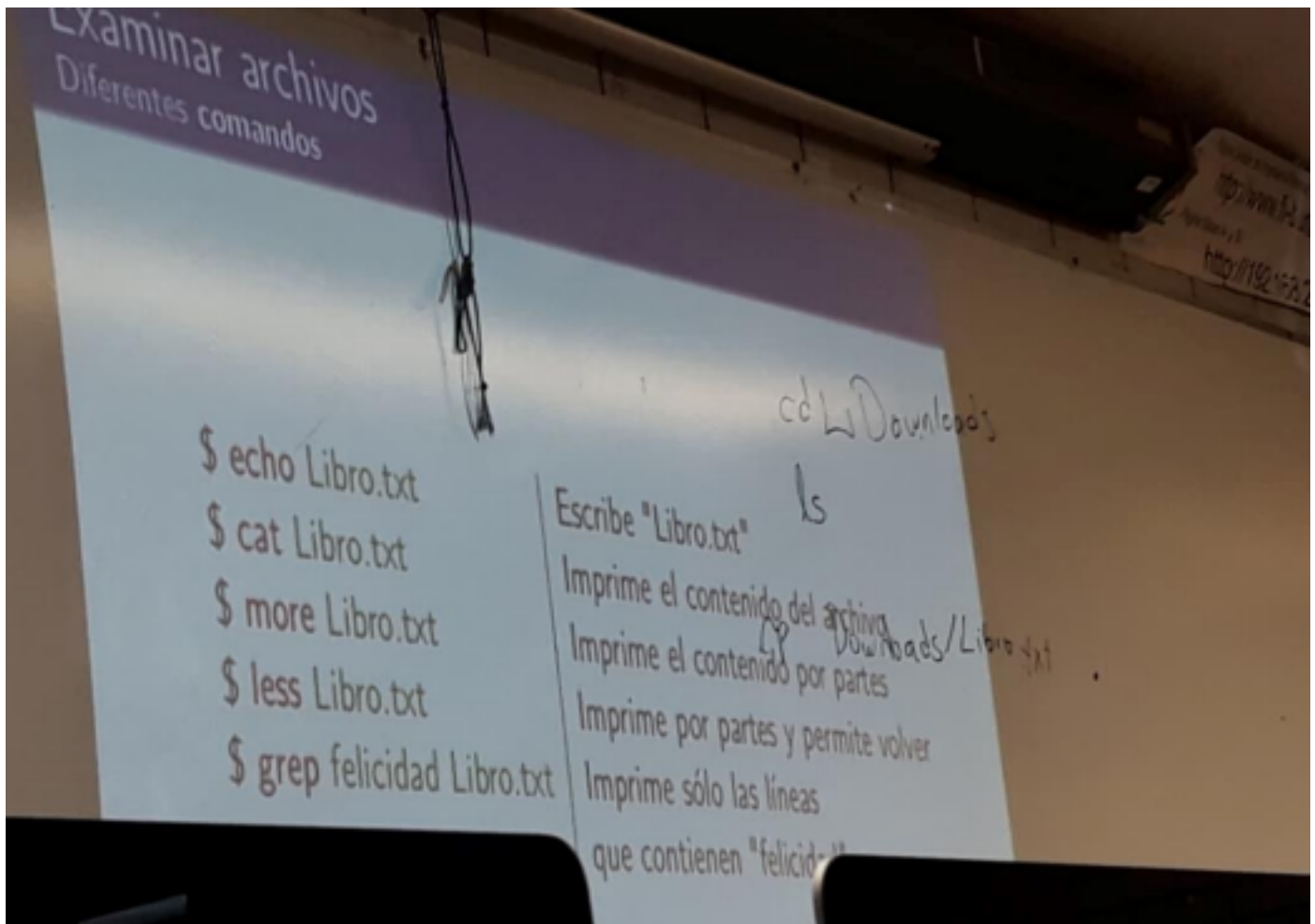
-R

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:

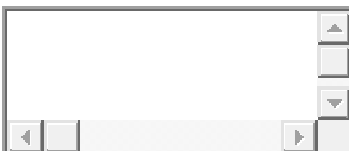
Read (Leer) =4

Write (Escribir) = 2

Execute (Ejecutar) =1

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

Ejemplo

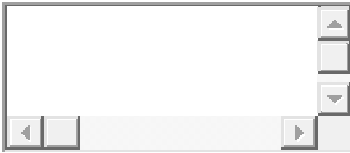


1 chmod 755 myfile

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$
```

