



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Marco Antonio Martínez Quintana

*Asignatura:* Fundamentos de programación.

*Grupo:* 03

*No de Práctica(s):* 02

*Integrante(s):* Ingrid Ailin Girón Reyes

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* No aplica

*No. de Lista o Brigada:* 18

*Semestre:* 2021-1

*Fecha de entrega:* 16/octubre/2020

*Observaciones:* En lo personal esta práctica se me hizo tediosa, porque creo que le hizo falta capturas de pantallas los ejemplos como en la práctica 2.

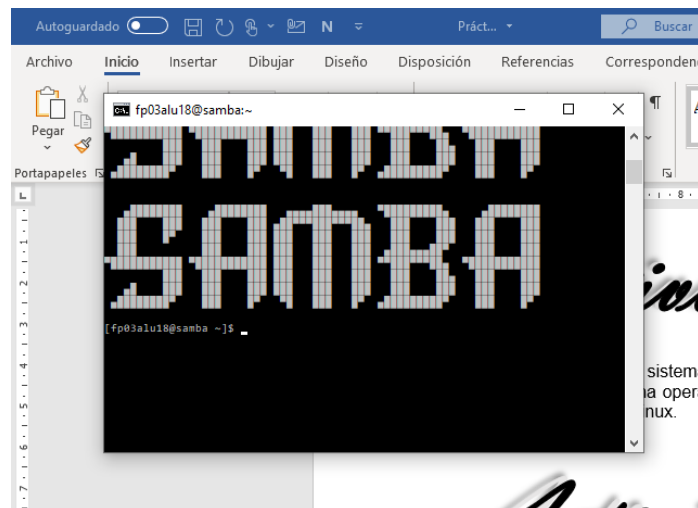
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# Objetivo:

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.

# Actividades:

Una vez teniendo una terminal abierta, estamos listos para introducir comandos.



La sintaxis que siguen los comandos es la siguiente:

comando [-opciones] [argumentos]

Esto es, el nombre del comando, seguido de algunas banderas (opciones) para modificar la ejecución del mismo y, al final, se puede incluir un argumento (ruta, ubicación, archivo, etcétera) dependiendo del comando. Tanto las opciones como los argumentos son opcionales.

Ejemplo (comando ls)

El comando ls permite listar los elementos que existen en alguna ubicación del sistema de archivos de Linux. Por defecto lista los elementos que existen en la ubicación actual; Linux nombra la ubicación actual con un punto (.) por lo que

ls

y

ls .

realizan exactamente lo mismo.

El comando ls realiza acciones distintas dependiendo de las banderas que utilice, por ejemplo, si se utiliza la opción l se genera un listado largo de la ubicación actual:

ls -l

Es posible listar los elementos que existen en cualquier ubicación del sistema de archivos, para ello hay que ejecutar el comando especificando como argumento la ubicación donde se desean listar los elementos. Si queremos ver los archivos que se encuentran en la raíz, usamos:

ls /

Para ver los usuarios del equipo local, revisamos el directorio home que parte de la raíz (/):

ls /home

Tanto las opciones como los argumentos se pueden combinar para generar una ejecución más específica:

ls -l /home

GNU/Linux proporciona el comando man, el cual permite visualizar la descripción de cualquier comando así como la manera en la que se puede utilizar.

man ls

Antes de revisar otros comandos, es importante aprender a “navegar” por el sistema de archivos de Linux en modo texto. Basándonos en la Figura 2 de esta práctica, si deseamos ver la lista de los archivos del directorio usr, podemos escribir el comando:

ls /usr

Esto es, el argumento se inicia con / indicando que es el directorio raíz, seguido de usr que es el nombre del directorio. Cuando especificamos la ubicación de un archivo partiendo de la raíz, se dice que estamos indicando la “ruta absoluta” del archivo.

Existe otra forma de especificar la ubicación de un archivo, esto es empleando la “ruta relativa”.

Si bien el punto (.) es para indicar la ubicación actual, el doble punto (..) se utiliza para referirse al directorio “padre”. De esta forma si deseamos listar los archivos que dependen de mi directorio padre se escribe el siguiente comando:

ls ..

o

ls ../

Se pueden utilizar varias referencias al directorio padre para ir navegando por el sistema de archivos, de tal manera que se realice la ubicación de un archivo a través de una ruta relativa. De la Figura 2, si nuestra cuenta depende de home, la ruta relativa para listar los archivos de del directorio usr es:

ls ../../usr

Con los primeros dos puntos se hace referencia al directorio home, con los siguientes dos puntos se refiere al directorio raíz, y finalmente se escribe el nombre del directorio usr es:

ls ../../usr

Con los primeros dos puntos se hace referencia al directorio home, con los siguientes dos puntos se refiere al directorio raíz, y finalmente se escribe el nombre del directorio usr.

Ejemplo (comando touch)

El comando touch permite crear un archivo de texto, su sintaxis es la siguiente:

touch nombre\_archivo[.ext]

En GNU/Linux no es necesario agregar una extensión al archivo creado, sin embargo, es recomendable hacerlo para poder identificar el tipo de archivo creado.

Ejemplo (comando mkdir)

El comando mkdir permite crear una carpeta, su sintaxis es la siguiente:

mkdir nombre\_carpeta

Para crear una carpeta en nuestra cuenta, que tenga como nombre “tareas” se escribe el siguiente comando:

mkdir tareas

Ejemplo (comando cd)

El comando cd permite ubicarse en una carpeta, su sintaxis es la siguiente:

cd nombre\_carpeta

Por lo que si queremos situarnos en la carpeta “tareas” creada anteriormente, se escribe el comando:

cd tareas

Ahora, si deseamos situarnos en la carpeta de inicio de nuestra cuenta, que es la carpeta padre, escribimos el comando:

cd ..

Ejemplo (comando pwd)

El comando pwd permite conocer la ubicación actual(ruta), su sintaxis es la siguiente:

pwd

Ejemplo (comando find)

El comando find permite buscar un elemento dentro del sistema de archivos, su sintaxis es la siguiente:

find . -name cadena\_buscar

Al comando find hay que indicarle en qué parte del sistema de archivos va a iniciar la búsqueda. En

el ejemplo anterior la búsqueda se inicia en la posición actual (uso de . ). Además, utilizando la bandera -name permite determinar la cadena a buscar (comúnmente es el nombre de un archivo).

Si queremos encontrar la ubicación del archivo tareas, se escribe el siguiente comando:

find . -name tareas

Ejemplo (comando clear)

El comando clear permite limpiar la consola, su sintaxis es la siguiente:

clear

Ejemplo (comando cp)

El comando cp permite copiar un archivo, su sintaxis es la siguiente:

cp archivo\_origen archivo\_destino

Si queremos una copia del archivo datos.txt con nombre datosViejos.txt en el mismo directorio, entonces se escribe el comando

cp datos.txt datosViejos.txt

Ahora, si requerimos una copia de un archivo que está en la carpeta padre en la ubicación actual y con el mismo nombre, entonces podemos emplear las rutas relativas de la siguiente forma:

cp ../archivo\_a\_copiar .

Es muy importante indicar como archivo destino al punto (.) para que el archivo de copia se ubique en el directorio actual.

## Ejemplo (comando mv)

El comando mv mueve un archivo de un lugar a otro, en el sistema de archivos; su sintaxis es la siguiente:

mv ubicación\_origen/archivo ubicación\_destino

El comando mueve el archivo desde su ubicación origen hacia la ubicación deseada(destino).

Si queremos que un archivo que está en la carpeta padre, reubicarlo en el directorio actual y con el mismo nombre, entonces podemos emplear las rutas relativas de la siguiente forma:

mv ../archivo\_a\_reubicar .

Este comando también puede ser usado para cambiar el nombre de un archivo, simplemente se indica el nombre actual del archivo y el nuevo nombre:

mv nombre\_actual\_archivo nombre\_nuevo\_archivo

## Ejemplo (comando rm)

El comando rm permite eliminar un archivo o un directorio, su sintaxis es la siguiente:

rm nombre\_archivo

rm nombre\_carpeta

Cuando la carpeta que se desea borrar contiene información, se debe utilizar la bandera -f para forzar la eliminación. Si la carpeta contiene otras carpetas, se debe utilizar la opción -r, para realizar la eliminación recursiva.

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Comando] - Oracle VM VirtualBox
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ssh -p 99 fp03alu18@132.248.59.142
Warning: Permanently added '132.248.59.142' (RSA) to the list of known hosts
Warning: Permanently added '132.248.59.142' (RSA) to the list of known hosts
Last login: Fri Oct 16 14:47:29 2020 from 138.186.30.45
[fp03alu18@samba ~]$ client_loop: send disconnect: Broken pipe
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Comando] - Oracle VM VirtualBox
File Actions Edit View Help
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '132.248.59.142' (RSA) to the list of known hosts
Last login: Fri Oct 16 14:47:29 2020 from 138.186.30.45
[fp03alu18@samba ~]$ client_loop: send disconnect: Broken pipe
kali@kali:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
kali@kali:~$ ip6-allnodes ip6-loopback
ff02::1 ip6-allrouters kali
ff02::2 ip6-localhost localhost
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Comando] - Oracle VM VirtualBox
File Actions Edit View Help
[fp03alu18@samba ~]$ client_loop: send disconnect: Broken pipe
kali@kali:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
kali@kali:~$ ip6-allnodes ip6-loopback
ff02::1 ip6-allrouters kali
ff02::2 ip6-localhost localhost
kali@kali:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Downloads
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Comando] - Oracle VM VirtualBox
File Actions Edit View Help
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc sev var
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
::1 ip6-allnodes ip6-loopback
ff02::1 ip6-allrouters kali
ff02::2 ip6-localhost localhost
kali@kali:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
kali@kali:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Downloads
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ls /
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc srv var
kali@kali:~$ ls /home
kali
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
total 32
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Downloads
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ls /
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc srv var
kali@kali:~$ ls /home
kali
kali@kali:~$ ls -l/home
ls: invalid option -- '/'
Try 'ls --help' for more information.
kali@kali:~$ ls -l /home
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
NAME
ls - list directory contents
SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FILE]...
DESCRIPTION
list information about the FILES (the current directory by default).
Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is speci-
fied.
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options
too.
-a, --all
do not ignore entries starting with .
-A, --almost-all
do not list implied . and ..
--author
with -l, print the author of each file
Manual page ls(1) line 3 (press h for help or q to quit)
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ls /
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc srv var
kali@kali:~$ ls /home
kali
kali@kali:~$ ls -l/home
ls: invalid option -- '/'
Try 'ls --help' for more information.
kali@kali:~$ ls -l /home
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ls /
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc srv var
kali@kali:~$ ls /home
kali
kali@kali:~$ ls -l/home
ls: invalid option -- '/'
Try 'ls --help' for more information.
kali@kali:~$ ls -l /home
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 27 2020 Videos
kali@kali:~$ ls /
bin home lib32 media root sys VBox.log
boot initrd.img lib64 mnt run tmp vmlinuz
dev initrd.img.old libx32 opt sbin usr vmlinuz.old
etc lib lost+found proc srv var
kali@kali:~$ ls /home
kali
kali@kali:~$ ls -l/home
ls: invalid option -- '/'
Try 'ls --help' for more information.
kali@kali:~$ ls -l /home
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls /usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpeta
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpeta
kali@kali:~$
```

```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
total 4
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls /usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libexec local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpeta
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpeta
kali@kali:~$
```



```
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~/nombre_carpetas
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 15 kali kali 4096 Oct 16 15:51 kali
kali@kali:~$ man ls
kali@kali:~$ ls /usr
bin include lib32 libx32 local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libx32 local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpetas
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpetas
kali@kali:~$ mkdir tareas
kali@kali:~$ cd nombre_carpetas
kali@kali:~/nombre_carpetas$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~/nombre_carpetas
File Actions Edit View Help
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libx32 local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpetas
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpetas
kali@kali:~$ mkdir tareas
kali@kali:~$ cd nombre_carpetas
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd ..
kali@kali:~$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libx32 local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpetas
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpetas
kali@kali:~$ mkdir tareas
kali@kali:~$ cd nombre_carpetas
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd ..
kali@kali:~$

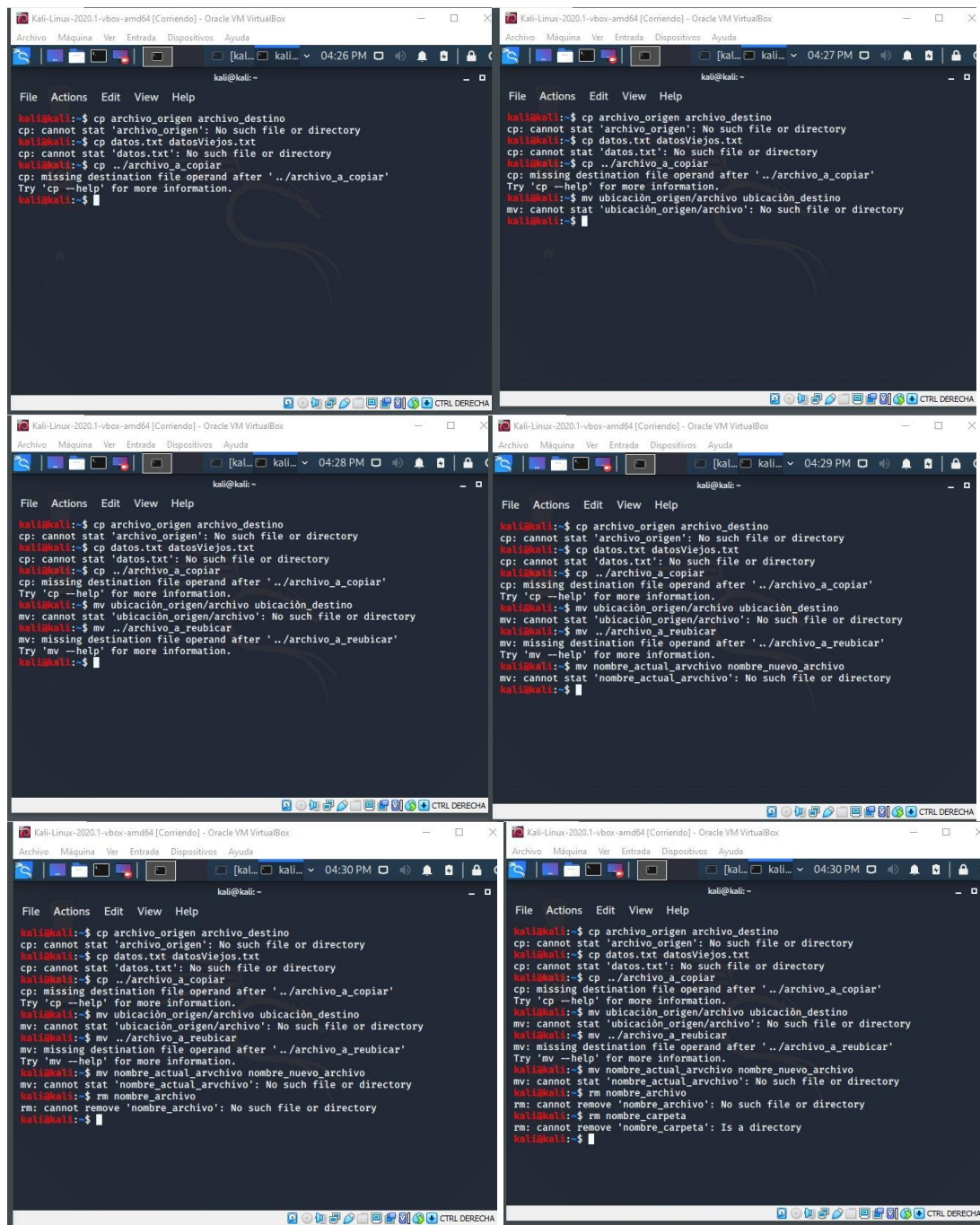
Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
kali@kali:~$ ls ..
kali
kali@kali:~$ ls ../usr
bin include lib32 libx32 local share
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpetas
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpetas
kali@kali:~$ mkdir tareas
kali@kali:~$ cd nombre_carpetas
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd ..
kali@kali:~$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
games lib lib64 libx32 sbin src
kali@kali:~$ touch kali_archivo
kali@kali:~$ touch
touch: missing file operand
Try 'touch --help' for more information.
kali@kali:~$ touch nombre_archivo[.exit]
kali@kali:~$ touch kali_archivo[.exit]
kali@kali:~$ mkdir kali_carpetas
kali@kali:~$ mkdir nombre_carpetas
kali@kali:~$ mkdir tareas
kali@kali:~$ cd nombre_carpetas
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd tareas
bash: cd: tareas: No such file or directory
kali@kali:~/nombre_carpetas$ cd ..
kali@kali:~$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
kali@kali:~$ pwd
/home/kali
kali@kali:~$ find . -name cadena_buscar
kali@kali:~$ find. -name cadena_buscar
bash: find.: command not found
kali@kali:~$ find . -name cadena_buscar
kali@kali:~$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
kali@kali:~$ cp archivo_origen archivo_destino
cp: cannot stat 'archivo_origen': No such file or directory
kali@kali:~$

Kali-Linux-2020.1-vbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
kali@kali:~$ cp archivo_origen archivo_destino
cp: cannot stat 'archivo_origen': No such file or directory
kali@kali:~$ cp datos.txt datosViejos.txt
cp: cannot stat 'datos.txt': No such file or directory
kali@kali:~$
```



# Conclusión:

A mí esta práctica me pareció muy interesante, aunque me costó un poco entenderle y por lo mismo le tuve que pedir ayuda a mi hermana para poder abrir Linux, así que hice la práctica desde su virtual box, por lo mismo no hay muchos archivos en las imágenes, sin embargo, creo que una vez que le entendí ya todo fue más rápido y fácil.

En definitiva, cumplió su cometido que es el 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.