

	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: *3*

No de Práctica(s): *2*

Integrante(s): *Rosario Vázquez José André*

No. de Equipo de cómputo empleado:

No. de Lista o Brigada: *43*

Semestre: *Primer semestre*

Fecha de entrega: *14 de octubre del 2020*

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

GNU/LINUX.

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.

Introducción.

Conocer distintos sistemas operativos nos ayudara en el futuro ya amplia nuestro conocimiento en este campo de la computación. En este caso se utilizará GNU/Linux que es un sistema operativo libre, es decir, que te permite ver el código fuente y no tiene una intervención de terceros lo cual tienes la libertad de explorar dicho sistema operativo.

Comando Ls.

```
fp03alu43@samba:~  
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]  
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\Users\andre>ssh -p 99 fp03alu43@132.248.59.142  
fp03alu43@132.248.59.142's password:  
Last login: Mon Oct 12 10:59:19 2020 from 189.151.20.145  
  
Samba  
  
[fp03alu43@samba ~]$ ls  
bash: ls: comando no encontrado...  
^[A[fp03alu43@samba ~]$ ls  
Escritorio  
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
fp03alu43@samba:~
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\andre>ssh -p 99 fp03alu43@132.248.59.142
fp03alu43@132.248.59.142's password:
Last login: Mon Oct 12 10:59:19 2020 from 189.151.20.145

SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ ls
bash: ls: comando no encontrado...
^[A[fp03alu43@samba ~]$ ls
Escritorio
[fp03alu43@samba ~]$ ls -l
Escritorio
[fp03alu43@samba ~]$ ls /home
administrador mena MNR squid
[fp03alu43@samba ~]$ ls -l/home
ls: opción inválida -- '/'
Pruebe `ls --help' para más información.
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
fp03alu43@samba:~
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\andre>ssh -p 99 fp03alu43@132.248.59.142
fp03alu43@132.248.59.142's password:
Last login: Mon Oct 12 10:59:19 2020 from 189.151.20.145

SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ ls
bash: ls: comando no encontrado...
^[A[fp03alu43@samba ~]$ ls
Escritorio
[fp03alu43@samba ~]$ ls -l
Escritorio
[fp03alu43@samba ~]$ ls /home
administrador mena MNR squid
[fp03alu43@samba ~]$ ls -l/home
ls: opción inválida -- '/'
Pruebe `ls --help' para más información.
[fp03alu43@samba ~]$ ls /usr
bin etc games include lib lib64 libexec local sbin share src tmp
[fp03alu43@samba ~]$
```

Comando Touch

fp03alu43@samba:~

Pruebe `ls --help` para más información.

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls /usr
```

```
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  local  sbin  share  src  tmp
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch andre_archivo[.ext]
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch andre_archivo
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls
```

```
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch panda_archivo[.ext]
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls
```

```
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

Comando mkdir

fp03alu43@samba:~

Pruebe `ls --help` para más información.

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls /usr
```

```
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  local  sbin  share  src  tmp
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ clear
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch andre_archivo[.ext]
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch andre_archivo
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls
```

```
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ touch panda_archivo[.ext]
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls
```

```
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ mkdir tareas
```

```
[fp03alu43@samba ~]$ ls
```

```
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
```

```
[fp03alu43@samba ~]$
```

Comando cd

```
fp03alu43@samba:~/tareas/tareas
Last login: Wed Oct 14 16:25:08 2020 from 189.151.20.145
SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ ls
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
[fp03alu43@samba ~]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ mkdir tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ _
```

Comando pwd.

```
fp03alu43@samba:~/tareas/tareas
Last login: Wed Oct 14 16:25:08 2020 from 189.151.20.145
SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ ls
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
[fp03alu43@samba ~]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ mkdir tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ pwd
/users/fp03/fp03alu43/tareas/tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ _
```

Comando find.

```
fp03alu43@samba:~/tareas/tareas
Last login: Wed Oct 14 16:25:08 2020 from 189.151.20.145

SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ ls
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
[fp03alu43@samba ~]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ mkdir tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ pwd
/users/fp03/fp03alu43/tareas/tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -andre cadena_buscar
find: unknown predicate `~andre'
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -andre_archivo cadena_buscar
find: unknown predicate `~andre_archivo'
[fp03alu43@samba tareas]$
```

```
fp03alu43@samba:~/tareas/tareas

[fp03alu43@samba ~]$ ls
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
[fp03alu43@samba ~]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ mkdir tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ cd tareas
-bash: cd: tareas: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba tareas]$ pwd
/users/fp03/fp03alu43/tareas/tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -andre cadena_buscar
find: unknown predicate `~andre'
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -andre_archivo cadena_buscar
find: unknown predicate `~andre_archivo'
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$
```

Comando clear

```
C:\> fp03alu43@samba:~/tareas/tareas
[fp03alu43@samba tareas]$
```

Comando cp

```
fp03alu43@samba:~
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ ls
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas
[fp03alu43@samba tareas]$ clear
[fp03alu43@samba tareas]$ Connection reset by 132.248.59.142 port 99

C:\Users\andre>ssh -p 99 fp03alu43@132.248.59.142
fp03alu43@132.248.59.142's password:
Last login: Wed Oct 14 16:43:10 2020 from 189.151.20.145

SAMBAA

[fp03alu43@samba ~]$ cp archivo_origen archivo_destino
cp: no se puede efectuar `stat' sobre «archivo_origen»: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu43@samba ~]$ ls
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas
[fp03alu43@samba ~]$
```

```
fp03alu43@samba:~  
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas  
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas  
[fp03alu43@samba tareas]$ ls  
[fp03alu43@samba tareas]$ find . -name tareas  
[fp03alu43@samba tareas]$ clear  
[fp03alu43@samba tareas]$ Connection reset by 132.248.59.142 port 99  
  
C:\Users\andre>ssh -p 99 fp03alu43@132.248.59.142  
fp03alu43@132.248.59.142's password:  
Last login: Wed Oct 14 16:43:10 2020 from 189.151.20.145  
  
Samba  
  
[fp03alu43@samba ~]$ cp archivo_origen archivo_destino  
cp: no se puede efectuar `stat' sobre «archivo_origen»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ ls  
andre_archivo andre_archivo[.ext] Escritorio panda_archivo[ tareas  
[fp03alu43@samba ~]$ cp textos.txt datosviejos.txt  
cp: no se puede efectuar `stat' sobre «textos.txt»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ stat textos.txt  
stat: no se puede efectuar `stat' sobre «textos.txt»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$
```

Comando mv


```
fp03alu43@samba:~  
fp03alu43@132.248.59.142's password:  
Last login: Wed Oct 14 16:43:10 2020 from 189.151.20.145  
  
Samba  
  
[fp03alu43@samba ~]$ cp archivo_origen archivo_destino  
cp: no se puede efectuar `stat' sobre «archivo_origen»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ ls  
andre_archivo  andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas  
[fp03alu43@samba ~]$ cp textos.txt datosviejos.txt  
cp: no se puede efectuar `stat' sobre «textos.txt»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ stat textos.txt  
stat: no se puede efectuar `stat' sobre «textos.txt»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ mv ../archivo_a_reubicar  
mv: falta el fichero de destino después de «../archivo_a_reubicar»  
Pruebe `mv --help' para más información.  
[fp03alu43@samba ~]$ mv ../andre  
mv: falta el fichero de destino después de «../andre»  
Pruebe `mv --help' para más información.  
[fp03alu43@samba ~]$ mv nombre_actual_archivo nombre_nuevo_archivo  
mv: no se puede efectuar `stat' sobre «nombre_actual_archivo»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ _
```

Comando rm

```
fp03alu43@samba:~  
Last login: Wed Oct 14 17:28:37 2020 from 189.151.20.145  
  
Samba  
  
[fp03alu43@samba ~]$ rm andre_archivo  
[fp03alu43@samba ~]$ -f  
bash: -f: comando no encontrado...  
[fp03alu43@samba ~]$ rm tareas_carpeta  
rm: no se puede borrar «tareas_carpeta»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$ ls  
andre_archivo[.ext]  Escritorio  panda_archivo[  tareas  
[fp03alu43@samba ~]$ rm panda_archivo  
rm: no se puede borrar «panda_archivo»: No existe el fichero o el directorio  
[fp03alu43@samba ~]$
```

Conclusión.

En conclusion, al utilizar este medio más cercano a linux, me parece algo complejo ya que no se como se efectua al 100%, tendre que ponerme a estudiar para manejar este tipo Sistema operative de una manera correcta y optima.