

Práctica número 2: Comandos básicos de Ubuntu

Méndez Gutiérrez Néstor Javier

Profesor – M.I. Marcela Ortiz Hernández

26 de agosto de 2019

Semestre - 2019-2020/I

1. Comandos básicos de Ubuntu

2. Introducción

Conocer los comandos básicos de bash (Terminal de Ubuntu) para poder manejar el sistema operativo.

3. Material

Maquina con Ubuntu.

4. Preguntas

1. Crea el siguiente directorio en el directorio de trabajo: OSF2019-P2

```
nestor@nestor-PC:~$ mkdir OSF2019-P2
```

2. Crea los siguientes directorios en OSF2019-P2

```
nestor@nestor-PC:~$ mkdir dir1
nestor@nestor-PC:~$ mkdir dir2
nestor@nestor-PC:~$ mkdir dir3
nestor@nestor-PC:~$ cd dir2
nestor@nestor-PC:~/dir2$ mkdir dirA
nestor@nestor-PC:~/dir2$ mkdir dirB
```

3. Cambia tu ubicación a dir1 y realice lo siguiente:

- Crea dos archivos con los nombres de text1.txt and text2.txt
- Escribe y guarda “Área de Ciencias en Computación” en el archivo text1.txt
- Escribe y guarda “<su nombre completo>” en el archivo text2.txt
- Copia text2.txt al directorio dirB (sin cambiarse de directorio)
- Lista el contenido del directorio actual con sus atributos. Realiza una captura de pantalla de la salida y insértala en este punto.

```
nestor@nestor-PC:~/dir1$ gedit text1.txt &
[1] 2915
nestor@nestor-PC:~/dir1$ gedit text2.txt &
[2] 2943
[1] Done gedit text1.txt
nestor@nestor-PC:~/dir1$ pwd
/home/nestor/dir1
[2]+ Done gedit text2.txt
nestor@nestor-PC:~/dir1$ cp ./text1.txt ../dir2/dirB
nestor@nestor-PC:~/dir1$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 nestor nestor 34 ago 23 12:35 text1.txt
-rw-r--r-- 1 nestor nestor 34 ago 23 12:35 text2.txt
```

4. Cambia de ubicación al directorio dirB

```
nestor@nestor-PC:~/dir1$ cd ../dir2/dirB
```

5. Copia el archivo text2.txt al directorio dirA sin cambiar de ubicación.

```
nestor@nestor-PC:~/dir2/dirB$ cp ~/dir1/text2.txt ~/dir2/dirB
```

6. Estando en el directorio dir1

- Lista el contenido
- Mueve el archivo text2.txt al directorio dir3

```
nestor@nestor-PC:~/dir1$ ls
text1.txt  text2.txt
nestor@nestor-PC:~/dir1$ mv text2.txt ~/dir3
```

7. Cambia de ubicación al directorio dir3

```
nestor@nestor-PC:~/dir1$ cd ../dir3
```

8. Estando en dir3 renombra el archivo que está en este directorio con el nombre de final.txt

```
nestor@nestor-PC:~/dir3$ mv text2.txt final.txt
nestor@nestor-PC:~/dir3$ ls
final.txt
```

9. Cambia los permisos al archivo final.txt para que pueda ser leído y ejecutado por el propietario, ejecutado por el grupo y sin permisos para el mundo

```
nestor@nestor-PC:~/dir3$ chmod 750 final.txt
```

10. Despliega el contenido del archivo final.txt en la terminal. Realiza una captura de pantalla de la salida del comando y anéxala en este punto.

```
nestor@nestor-PC:~/dir3$ ls -l
total 4
-rwxr-x--- 1 nestor nestor 34 ago 23 12:35 final.txt
```

11. Borra el contenido del directorio dir3

```
nestor@nestor-PC:~/dir3$ rm final.txt
```

12. Borra cada directorio creado en OSF2019-P2

```
nestor@nestor-PC:~$ rm -r OSF2019-P2/
```

13. Pide la ayuda de cada uno de los siguientes comandos. Escribe que es lo que hace cada comando y realiza una prueba de cada uno de ellos. Agrega la captura de pantalla.

1. halt
2. sudo
3. gzip

```
nestor@nestor-PC:~$ halt --help
halt [OPTIONS...]

Halt the system.

    --help      Show this help
    --halt      Halt the machine
    -p --poweroff Switch off the machine
    --reboot    Reboot the machine
    -f --force   Force immediate halt/power-off/reboot
    -w --wtm-only Don't halt/power-off/reboot, just write wtmp record
    -d --no-wtmp Don't write wtmp record
    --no-wall   Don't send wall message before halt/power-off/reboot
```

```
nestor@nestor-PC:~$ gzip -h --help
Usage: gzip [OPTION]... [FILE]...
Compress or uncompress FILES (by default, compress FILES in-place).

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

  -c, --stdout      write on standard output, keep original files unchanged
  -d, --decompress  decompress
  -f, --force       force overwrite of output file and compress links
  -h, --help        give this help
  -k, --keep        keep (don't delete) input files
  -l, --list        list compressed file contents
```

```
nestor@nestor-PC:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for nestor:
Hit:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Get:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88.7 kB]
Get:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88.7 kB]
Get:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74.6 kB]
Get:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main i386 Packages [358
```

5. Conclusiones

Creo que el objetivo de la práctica se cumplió, ya que en el archivo “Prácticas 2. Comandos básicos de Ubuntu.pdf” es bastante explícito en cuanto a la explicación del funcionamiento de los comandos y pues también existe bastante información de ayuda en internet.

6. Referencias bibliográficas

Prácticas 2. Comandos básicos de Ubuntu.pdf

M.I.. Marcela Ortiz Hernández: guiaRapida comandosUbuntu.pdf