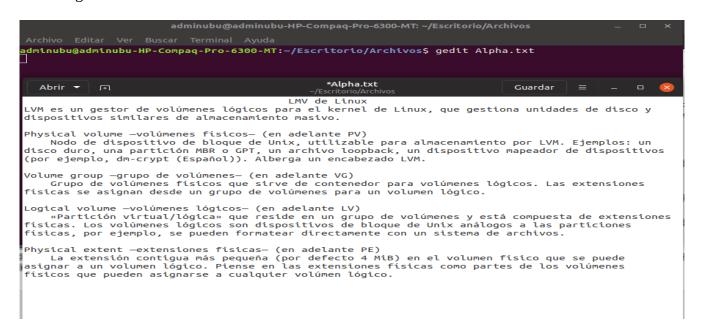
1 Crear directorio

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT: ~/Escritorio
                                                                            Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~$ ls
           Escritorio
                              Imágenes Plantillas snap
Descargas
            examples.desktop Música
                                        Público
adminubu@adminubu-HP-Compag-Pro-6300-MT:~$ cd Escritorio
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio$ mkdir Archivos
adminubu@adminubu-HP-Compag-Pro-6300-MT:~/Escritorio$ mkdir Procedimientos
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio$ mkdir Backup
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio$ ls
Archivos 'Practica de Laboratorio - Linux Unhatched.pdf'
Backup
            Procedimientos
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio$
```

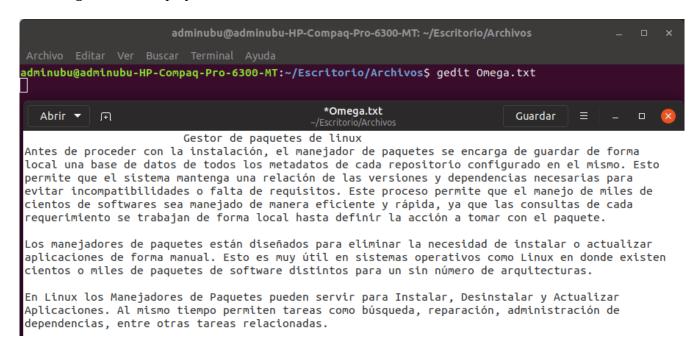
2 Crear archivo



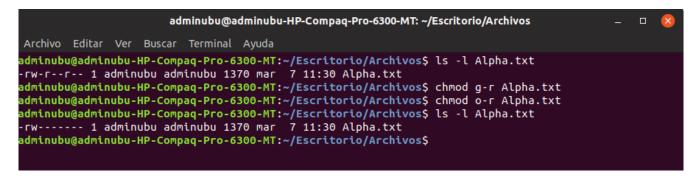
3 Investigar lmv linux



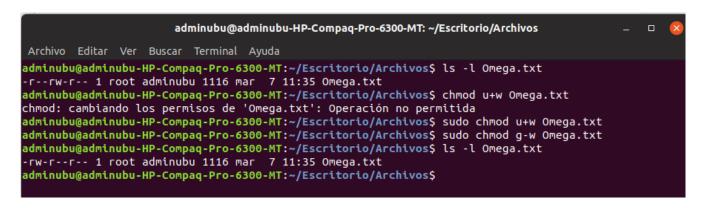
4 Investigar Gestor de paquetes



5 Cambiar permisos Alpha



6 Cambiar permisos Omega



7 Guardar copia

8 Cambiar permisos y dueño

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls -l
total 8
-rwx----- 1 adminubu adminubu 1370 mar 7 12:12 Alpha.txt
-rwxr-r-- 1 adminubu adminubu 1116 mar 7 12:12 Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ chmod a+w Alpha.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ chmod a+w Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ chmod a+w Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ chmod a+x Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls -l
total 8
-rwx-wx-wx 1 adminubu adminubu 1370 mar 7 12:12 Alpha.txt
-rwxrwxrwx 1 adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ sudo chown root Alpha.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ sudo chown root Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls -l
total 8
-rwx-wx-wx 1 root adminubu 1370 mar 7 12:12 Alpha.txt
-rwxrwxrwx 1 root adminubu 1370 mar 7 12:12 Alpha.txt
-rwxrwxrwx 1 root adminubu 1370 mar 7 12:12 Alpha.txt
-rwxrwxrwx 1 root adminubu 1116 mar 7 12:12 Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls -l
```

9 Crear archivo y programa

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio$ cd Procedimientos
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ touch proceso1.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ gedit proceso1.sh

Abrir ▼ ↑ *proceso1.sh
~/Escritorio/Procedimientos

#!/bin/bash
echo "ingrse primer nuemero"
read n1
echo "ingrse segundo nuemero"
read n2
echo "la suma es: " $(($n1+$n2))
echo "la resta es: " $(($n1-$n2))
echo "la multiplicacion es: " $(($n1*$n2))
```

10 cambiar permisos

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l proceso1.sh
-rw-r--r-- 1 adminubu adminubu 197 mar 7 12:28 proceso1.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ chmod a+x proceso1.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l proceso1.sh
-rwxr-xr-x 1 adminubu adminubu 197 mar 7 12:28 proceso1.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$
```

11 ejecutar

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ./proceso1.sh
ingrse primer nuemero
ingrse segundo nuemero

la suma es: 4
la resta es: 2
la multiplicacion es: 3
```

12 crear proceso2

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo touch proceso2.sh [sudo] contraseña para adminubu: adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l proceso2.sh -rw-r--r-- 1 root root 0 mar 7 12:34 proceso2.sh adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ chmod u+x proceso2.sh chmod: cambiando los permisos de 'proceso2.sh': Operación no permitida adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo chmod u+x proceso2.sh adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l proceso2.sh -rwxr--r-- 1 root root 0 mar 7 12:34 proceso2.sh adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$
```

13 programar

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo gedit proceso2.sh

** (gedit:6216):
uage no está sopo

** (gedit:6216):
o está soportado

** (gedit:6216):

** (gedit:6216):

** (gedit:6216):
```

14 comprobar

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo ./proceso2.sh
Hola extraño
jue mar 7 12:43:39 CST 2019
PID TTY TIME CMD
1 ? 00:00:04 systemd
2 ? 00:00:00 kthreadd
3 ? 00:00:00 rcu_gp
4 ? 00:00:00 rcu_par_gp
```

15, 16 Crear copia, modificar y Guardar en Backup

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls
proceso1.sh proceso2.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ pwd
/home/adminubu/Escritorio/Procedimientos
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ cd ..
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ cp /home/adminubu/Escritorio/Procedimientos/proceso2.sh .
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls
Alpha.txt Omega.txt proceso2.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ mv proceso2.sh proceso2Backup.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ ls
Alpha.txt Omega.txt proceso2Backup.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Backup$ \]
```

17 Crear script Apagar

```
q-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo touch apagar.sh
q-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo gedit apagar.sh

*: 12:58:05.8 Abrir ▼ 

#!/bin/bash
shutdown now

*: 12:58:05.8
```

18 cambiar permisos

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l apagar.sh
-rw-r--r- 1 root root 25 mar 7 12:58 apagar.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo chmod u+x
chmod: falta un operando después de «u+x»
Pruebe 'chmod --help' para más información.
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo chmod u+x apagar.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ sudo chmod g-r apagar.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$ ls -l apagar.sh
-rwx----- 1 root root 25 mar 7 12:58 apagar.sh
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Procedimientos$
```

19 Encontrar a

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Archivos$ ls
Alpha.txt Omega.txt
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Archivos$ grep 'a' Alpha.txt
LVM es un gestor de volúmenes lógicos para el kernel de Linux, que gestiona unidades de disco y dispositivos similares de almacenamiento masi
vo.
Physical volume -volúmenes físicos- (en adelante PV)
Nodo de dispositivo de bloque de Unix, utilizable para almacenamiento por LVM. Ejemplos: un disco duro, una partición MBR o GPT, un archi
vo loopback, un dispositivo mapeador de dispositivos (por ejemplo, dm-crypt (Español)). Alberga un encabezado LVM.
Volume group -grupo de volúmenes- (en adelante VO)
Grupo de volúmenes físicos que sirve de contenedor para volúmenes lógicos. Las extensiones físicas se asignan desde un grupo de volúmenes
para un volumen lógico.
Logical volume -volúmenes lógicos- (en adelante LV)
«Partición virtual/lógica» que reside en un grupo de volúmenes y está compuesta de extensiones físicas. Los volúmenes lógicos son disposi
tivos de bloque de Unix análogos a las particiones físicas, por ejemplo, se pueden formatear directamente con un sistema de archivos.
Physical extent -extensiones físicas- (en adelante PE)
La extensión contigua más pequeña (por defecto 4 MiB) en el volumen físico que se puede asignar a un volumen lógico. Piense en las extens
iones físicas como partes de los volúmenes físicos que pueden asignarse a cualquier volúmen lógico.
```

20 encontrar linux

```
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Archivos$ grep 'linux' Omega.txt
Gestor de paquetes de linux
adminubu@adminubu-HP-Compaq-Pro-6300-MT:~/Escritorio/Archivos$
```