



Universidad Autónoma de Baja california
Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías

Alumno:

Roberto Isaac Arias Guerrero - 1292118

Presenta el Tema:

Taller 1

Para la materia:

Administración de Sistemas Operativos

Impartida por la docente:

ALMA LETICIA PALACIOS GUERRERO

Introducción:

Realice las siguientes actividades que se encuentran en la página 14 del Manual de Taller de Unix, elabore y suba un reporte utilizando como guía el formato que se encuentra en la página del curso

Actividades:

1. Copie el archivo primero que está dentro de maestro/poesia a su home directory.
2. Copie el archivo segundo (está en el mismo directorio) home directory.
3. Copie el archivo intermedio de maestro/poesia home directory.
4. Verifique el contenido de los tres archivos.
5. Borre los tres archivos copiados en los pasos 2, 3 y 4.
6. Copie los tres archivos (primero,segundo e intermedio) utilizando una sola instrucción.
7. Muestre en pantalla el contenido de segundo e intermedio usando una sola línea.
8. Muestre en pantalla el contenido de Enpaz.txt, numerando cada línea.
9. Copie el archivo SuavePatria.txt de maestro/poesia a su directorio.
10. Muestre en pantalla el contenido del archivo amorosos.txt en el monitor.
11. Vuelva a mostrar el archivo amorosos.txt, pero por páginas.
12. Muestre las últimas diez líneas de este archivo
13. El archivo SuavePatria.txt ahora se llamara patria.
14. Muestre las últimas ocho líneas del archivo amorosos.txt.
15. ¿Cuántas palabras en total contiene el archivo amorosos.txt ?
16. ¿Cuántos caracteres en total contiene el archivo Enpaz.txt ?
17. Mostrar los permisos de todos los directorios que están en el directorio home. Observe cómo están los permisos para grupo y otros usuarios.
18. Otorgue permiso a su grupo para leer y escribir en su directorio.
19. Seleccione a uno sus compañeros, escriba un archivo en su directorio, llamado películas (use el comando cat). Escriba un párrafo sobre la última película que haya visto en el cine, puede ser

una sinopsis o su opinión personal.

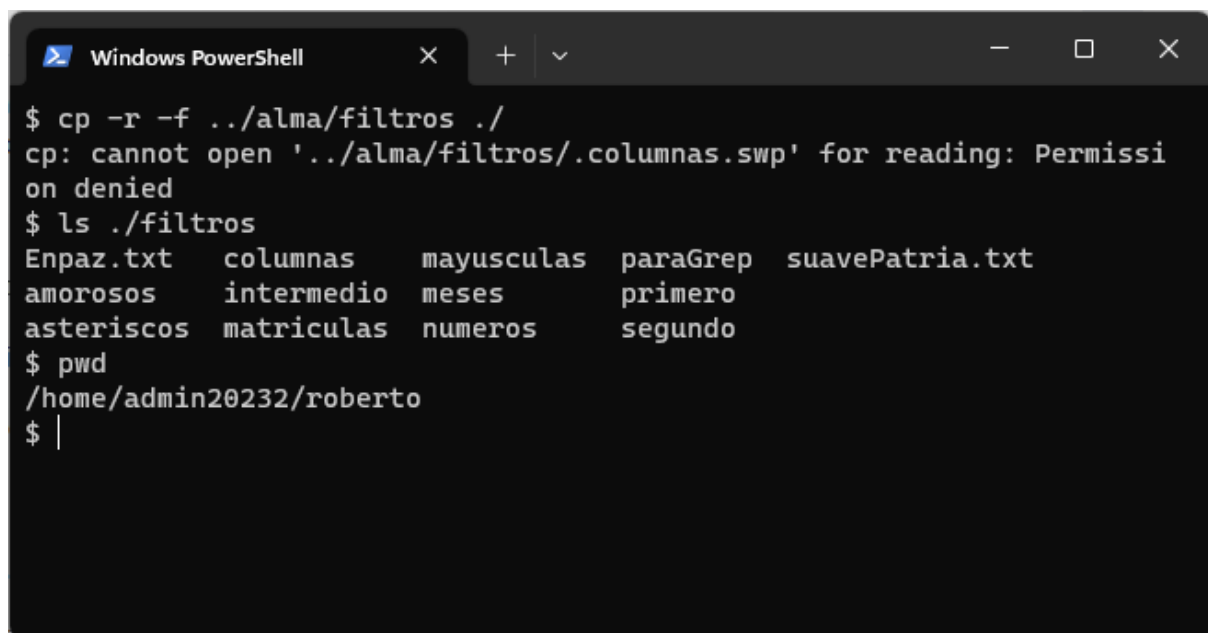
20. Otorgar permiso de lectura al grupo para este archivo.

21. Copia la historia de tres de tus compañeros a un directorio llamado sinopsis.

22. Restringir los permisos de lectura y escritura de tu directorio al grupo.

Desarrollo:

1.-



```
Windows PowerShell
$ cp -r -f ../alma/filtros ./
cp: cannot open '../alma/filtros/.columnas.swp' for reading: Permission denied
$ ls ./filtros
Enpaz.txt      columnas      mayusculas    paraGrep      suavePatria.txt
amorosos      intermedio    meses         primero
asteriscos     matriculas    numeros       segundo
$ pwd
/home/admin20232/roberto
$ |
```

2.-

```
$ cp ../alma/lista ./
```

```
$ ls
comandos  filtros  greet  mensajes  otro_archivo  prueba
el_pepe  flavia   lista  otra_salida  procesos      saludo
```

3.-

4.-

```
$ cat ./amorosos
Los Amorosos -Jaime Sabines-
Los amorosos callan.
El amor es el silencio más fino,
el más tembloroso, el más insoportable.
Los amorosos buscan,
los amorosos son los que abandonan,
son los que cambian, los que olvidan.
```

```
$ cat intermedio
```

```
Intermedio: Cuauhtémoc
Joven abuelo: escúchame loarte,
único héroe a la altura del arte.
```

```
Anacrónicamente, absurdamente,
a tu nopal inclínase el rosal;
al idioma del blanco, tú lo imantas
y es surtidor de católica fuente
```

```
$ cat meses
```

```
jan JOSHUA
jan ross
DEC Raul
APR rocha
DEC AlanE
OCT alejandro
JUN HKboy
JAN Stivy
OCT BERNardo
```

5.-

```
$ ls
comandos  filtros  greet  mensajes  otro_archivo  prue
el_pepe   flavia   lista  otra_salida  procesos      sal
$ rm -R ./filtros lista
$ ls
comandos  flavia  mensajes  otro_archivo  prueba
el_pepe   greet   otra_salida  procesos      saludo
$ |
```

6.-

```
$ ls
comandos  flavia  mensajes  otro_archivo  prueba
el_pepe   greet   otra_salida  procesos      saludo
$ cp ../alma/filtros/primero ../alma/filtros/intermedio ../alma/filtr
os/segundo ./
$ ls
comandos  greet      otra_salida  procesos  segundo
el_pepe   intermedio  otro_archivo  prueba
flavia    mensajes    primero      saludo
$ |
```

7.-

```
$ cat segundo_intermedio
```

Segundo acto

Suave Patria: tú vales por el río
de las virtudes de tu mujerío.
Tus hijas atraviesan como hadas,
o destilando un invisible alcohol,
vestidas con las redes de tu sol,

8.-

```
$ cat -n ../alma/filtros/Enpaz.txt
```

```
1  Muy cerca de mi ocaso, yo te bendigo, vida,  
2  porque nunca me diste ni esperanza fallida,  
3  ni trabajos injustos, ni pena inmerecida;  
4  
5  porque veo al final de mi rudo camino  
6  que yo fui el arquitecto de mi propio destino;  
7  
8  que si extraje las mieles o la hiel de las cosas,  
9  fue porque en ellas puse hiel o mieles sabrosas:  
10 cuando planté rosales, coseché siempre rosas.  
11
```

9.-

```
$ cp ../alma/filtros/suavePatria.txt ./
```

```
$ ls
```

```
comandos  flavia  intermedio  otra_salida  primero  prueba  segundo  
el_pepe  greet  mensajes  otro_archivo  procesos  saludo  suavePatria.txt  
$
```

10.-

```
$ more ../alma/filtros/amorosos
```

Los Amorosos -Jaime Sabines-

Los amorosos callan.

El amor es el silencio más fino,
el más tembloroso, el más insoportable.

Los amorosos buscan,
los amorosos son los que abandonan,
son los que cambian, los que olvidan.

Su corazón les dice que nunca han de encontrar,
no encuentran, buscan.

Los amorosos andan como locos
porque están solos, solos, solos,
entregándose, dándose a cada rato,
llorando porque no salvan al amor.

Les preocupa el amor. Los amorosos
viven al día, no pueden hacer más, no saben.
Siempre se están yendo,

11.-

Tienen serpientes en lugar de brazos.
Las venas del cuello se les hinchan
tambi<C3><A9>n como serpientes para asfixiarlos.
Los amorosos no pueden dormir
porque si se duermen se los comen los gusanos.
En la oscuridad abren los ojos
y les cae en ellos el espanto.
Encuentran alacranes bajo la s<C3><A1>bana
y su cama flota como sobre un lago.

Los amorosos son locos, s<C3><B3>lo locos,
sin Dios y sin diablo.
Los amorosos salen de sus cuevas
temblorosos, hambrientos,
a cazar fantasmas.
Se r<C3><AD>en de las gentes que lo saben todo,
de las que aman a perpetuidad, ver<C3><AD>dicamente,
de las que creen en el amor
como una l<C3><A1>mpara de inagotable aceite.

Los amorosos juegan a coger el agua,
a tatuar el humo, a no irse.
Juegan el largo, el triste juego del amor.
Nadie ha de resignarse.
Dicen que nadie ha de resignarse.
Los amorosos se averg<C3><BC>enzan de toda conformaci<C3><B3>n.
Vac<C3><AD>os, pero vac<C3><AD>os de una a otra costilla,
la muerte les fermenta detr<C3><A1>s de los ojos,
y ellos caminan, lloran hasta la madrugada
:

12.-

```
$ tail ../alma/filtros/amorosos
en que trenes y gallos se despiden dolorosamente.

Les llega a veces un olor a tierra recién nacida,
a mujeres que duermen con la mano en el sexo,
complacidas,
a arroyos de agua tierna y a cocinas.
Los amorosos se ponen a cantar entre labios
una canción no aprendida,
y se van llorando, llorando,
la hermosa vida.
$
```

13.-

```
$ mv suavePatria.txt Patria.  
$ ls  
Patria.  el_pepe  greet      mensajes  otro_archivo  procesos  saludo  
comandos flavia   intermedio otra_salida primero      prueba    segundo  
$
```

14 .-

```
$ tail -n 8 ../alma/filtros/amorosos  
Les llega a veces un olor a tierra recién nacida,  
a mujeres que duermen con la mano en el sexo,  
complacidas,  
a arroyos de agua tierna y a cocinas.  
Los amorosos se ponen a cantar entre labios  
una canción no aprendida,  
y se van llorando, llorando,  
la hermosa vida.  
$
```

15 .-

```
$ wc -w ../alma/filtros/amorosos  
367 ../alma/filtros/amorosos  
$
```

16 .-

```
$ wc -c ../alma/filtros/Enpaz.txt  
696 ../alma/filtros/Enpaz.txt  
$
```

17 .-

```

$ ls -la ../
total 84
drwxr-xr-x 21 root      root      4096 Sep  1 20:21 .
drwxr-xr-x  4 root      root      4096 Aug 24 22:18 ..
drwxr-xr-x  7 alan      administracion 4096 Sep 14 23:07 alan
drwxr-xr-x 10 alma      administracion 4096 Sep 21 19:59 alma
drwx--xr-x  9 arriaga   administracion 4096 Oct  3 21:14 arriaga
drwxrwxrwx  9 axl       administracion 4096 Oct  4 20:04 axl
drwxrwxr-x 15 berni     administracion 4096 Sep 21 21:21 berni
drwx--xr-x  9 claudio   administracion 4096 Sep 26 23:01 claudio
drwx----- 6 emmanuel  administracion 4096 Oct  2 22:43 emmanuel
drwxrwxrwx  7 galindo   administracion 4096 Oct  4 18:48 galindo
drwx--xrwx 12 gerardo   administracion 4096 Oct  3 16:06 gerardo
drwx--xr-x  9 hector    administracion 4096 Oct  4 20:04 hector
drwxr-xr-x  5 jagger    administracion 4096 Aug 24 04:49 jagger
drwx--xr-x 14 luis99     administracion 4096 Oct  4 19:52 luis99
drw-rw----  8 nicole     administracion 4096 Oct  4 17:51 nicole
drwxr-xr-x 10 pelayo    administracion 4096 Oct  4 19:49 pelayo
drwx--xr-x 12 pepeam    administracion 4096 Oct  4 19:40 pepeam
drwxr-xr-x 12 richelle  administracion 4096 Oct  4 19:52 richelle
drwxr-xr-x  7 roberto    administracion 4096 Oct  4 20:27 roberto
drwx--xr-x 11 roger     administracion 4096 Sep 21 22:22 roger
drwxrwxr-x  9 ruben     administracion 4096 Sep 23 18:21 ruben

```

18.-

```
drwxrwxr-x 7 roberto administracion 4096 Oct  4 20:27 roberto
```

19.-


```

$ more peliculas
La ultima pelicula que vi en cine fue spiderman across the spiderverse
Esta pelicula trata sobre un spiderman de otro universo llamado miles morales
donde tiene que escapar y luchar contra el todo el multiverso por que el no merecia ser u
on nuevo enemigo llamado la mancha o de spot en ingles el cual no sabremos que problemas
go spidy

$ ls peliculas
peliculas
$ ls -l peliculas
-rw-r--r-- 1 roberto administracion 399 Oct  4 20:46 peliculas
$ ls -l
total 60
drwxrwxr-x 2 berni administracion 4096 Oct  4 20:39 actividades
-rw-r--r-- 1 berni administracion 642 Sep 20 19:53 asteriscos
drwxr-xr-x 2 berni administracion 4096 Sep  8 20:12 clases
-rw-r--r-- 1 berni administracion 639 Sep 21 00:44 delim
drwxr-xr-x 2 berni administracion 4096 Sep 15 18:06 examen
drwx----- 2 berni administracion 4096 Sep 21 00:44 filtros
drwxr-xr-x 2 berni administracion 4096 Sep  7 19:30 gatos
drwx----- 2 berni administracion 4096 Sep 20 20:03 mail
-rwxr-xr-x 1 berni administracion 30 Sep 21 19:41 miScript
-rwxr--r-- 1 berni administracion 10 Sep 21 19:37 myScript
-rwxr--r-- 1 berni administracion 78 Sep 21 19:43 myScript3
-rw-r--r-- 1 roberto administracion 399 Oct  4 20:46 peliculas
drwxr-xr-x 2 berni administracion 4096 Sep  7 20:08 practica
drwxr-xr-x 4 berni administracion 4096 Sep 19 19:03 talleres
drwxr-xr-x 2 berni administracion 4096 Sep  7 19:26 tareas
$

```

20 .-

```

$ chmod +664 peliculas
$ ls -l peliculas
-rw-rw-r-- 1 roberto administracion 399 Oct  4 20:46 peliculas
$

```

21 .-

```

$ cp ./peliculaRoger ./peliculas ~

```

```

-rw-r--r-- 1 roberto administracion 90 Oct  4 20:57 peliculaRoger
-rw-r--r-- 1 roberto administracion 56 Oct  4 20:57 peliculas

```

```

$ cd galindo
$ ls -l
total 16
-rw-r--r-- 1 galindo administracion 963 Oct  4 18:48 billboard
-rw-r--r-- 1 galindo administracion 133 Sep 20 20:10 monkey
-rw-r--r-- 1 hector administracion 203 Sep 26 19:22 resena
drwxr-xr-x 9 galindo administracion 4096 Sep 20 19:46 unidad1
$ cp resena ~
$ cd
$ pwd
/home/admin20232/roberto
$ ls
Patria.  el_pepe  greet    mensajes  otro_archivo  peliculas  procesos  resena  segundo
comandos  flavia  intermedio  otra_salida  peliculaRoger  primero  prueba  saludo  sinopsis
$

```

22 .-

```

$ chmod 700 .
$ ls -l ../
total 76
drwxr-xr-x  7 alan      administracion 4096 Sep 14 23:07 alan
drwxr-xr-x 10 alma      administracion 4096 Sep 21 19:59 alma
drwx--xr-x  9 arriaga   administracion 4096 Oct  3 21:14 arriaga
drwx----- 9 axl       administracion 4096 Oct  4 20:04 axl
drwxrwxr-x 15 berni     administracion 4096 Oct  4 20:42 berni
drwx--xr-x  9 claudio   administracion 4096 Sep 26 23:01 claudio
drwx----- 6 emmanuel  administracion 4096 Oct  4 20:39 emmanuel
drwxrwxrwx  7 galindo   administracion 4096 Oct  4 18:48 galindo
drwx--xrwx 12 gerardo   administracion 4096 Oct  3 16:06 gerardo
drwx--xr-x  9 hector    administracion 4096 Oct  4 20:04 hector
drwxr-xr-x  5 jagger     administracion 4096 Aug 24 04:49 jagger
drwx--xr-x 14 luis99     administracion 4096 Oct  4 19:52 luis99
drw-rw----  8 nicole     administracion 4096 Oct  4 17:51 nicole
drwxr-xr-x 10 pelayo    administracion 4096 Oct  4 19:49 pelayo
drwx--xr-x 12 pepeam    administracion 4096 Oct  4 19:40 pepeam
drwxr-xr-x 12 richelle  administracion 4096 Oct  4 19:52 richelle
drwx----- 8 roberto    administracion 4096 Oct  4 21:02 roberto
drwx--xr-x 11 roger     administracion 4096 Sep 21 22:22 roger
drwxrwxr-x  9 ruben     administracion 4096 Sep 23 18:21 ruben
$

```

Conclusiones:

Aprendí a utilizar comandos como `cp` para copiar archivos, `cat` para mostrar el contenido de archivos, `mv` para renombrar archivos, y `wc` para contar palabras y caracteres en archivos. También comprendí la importancia de administrar los permisos de archivos y directorios para garantizar la privacidad y la seguridad de los datos.

Una de las actividades clave fue la manipulación de permisos, lo que me permitió comprender cómo controlar quién puede acceder y modificar mis archivos y directorios. Esto es esencial para mantener la confidencialidad de la información y garantizar que solo las personas autorizadas tengan acceso.

Referencias: