

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



Administración de Sistemas Operativos

Taller 2:
Administración de Archivos

Ingeniería en Software y Tecnologías Emergentes
Grupo 351

Autores:
Arriaga Alonso, René Sebastián | **1280346**

Docente
Mtra. Leticia Palacios

Fecha de entrega: 5 de octubre de 2023



Administración de Archivos

Introducción

En el mundo de los sistemas operativos Unix, los archivos son la base fundamental para organizar y gestionar información. En esencia, un archivo es una colección de bytes que puede contener desde documentos y códigos fuente de programas hasta datos esenciales para el funcionamiento del sistema. Cada archivo posee atributos que lo distinguen y lo hacen único dentro de su entorno. Estos atributos incluyen un nombre de archivo, un número de filesystem conocido como i-node, un tamaño en bytes, una marca temporal que indica la última modificación, permisos de acceso, un propietario y un grupo asociado.

Se distinguen tres tipos principales de archivos en Unix: los archivos ordinarios, que almacenan documentos, código fuente y datos; los archivos de dispositivo, que representan los dispositivos físicos del sistema; y los archivos de directorios, que actúan como contenedores para organizar y ubicar otros archivos.

En este reporte se exploran algunos de los comandos de Unix enfocados en el manejo de archivos como lo son *cp*, *cat*, *more*, etc.



Desarrollo

1. Copie el archivo primero que está dentro de maestro/poesia a su home directory.

```
$ cp ..//alma/filtros/primero .
$ ls -l
total 84
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:39 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
```

2. Copie el archivo segundo (está en el mismo directorio) home directory.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ cp ..//alma/filtros/segundo .
$ ls -l
total 88
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:39 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2106 Sep 22 19:41 segundo
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
$
```

**3. Copie el archivo intermedio de maestro/poesia home directory.**

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ pwd
/home/admin20232/arriaga
$ cp ../alma/filtros/intermedio .
$ ls -l
$ ls -l
total 92
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 709 Sep 22 19:42 intermedio
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:39 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2106 Sep 22 19:41 segundo
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
$
```

4. Verifique el contenido de los tres archivos.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ more primero segundo intermedio
:::::::
primero
:::::::
Primer acto
Patria: tu superficie es el maíz,
tus minas el palacio del Rey de Oros,
y tu cielo, las garzas en desliz
y el relámpago verde de los loros.

El Niño Dios te escrituró un establo
y los veneros de petróleo el diablo.

2
Sobre tu Capital, cada hora vuela
ojerosa y pintada, en carretela;
y en tu provincia, del reloj en vela
que rondan los palomos colipavos,
las campanadas caen como centavos.

Patria: tu mutilado territorio
se viste de percal y de abalorio.

Suave Patria: tu casa todavía
```



Taller 2

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
:::::::::::
segundo
:::::::::::

Segundo acto
Suave Patria: tú vales por el río
de las virtudes de tu mujerio.
Tus hijas atravesan como hadas,
o destilando un invisible alcohol,
vestidas con las redes de tu sol,
cruzan como botellas alambradas.

Suave Patria: te amo no cual mito,
sino por tu verdad de pan bendito;
como a niña que asoma por la reja
con la blusa corrida hasta la oreja
y la falda bajada hasta el huesito.

Inaccesible al deshonor, floreces;
creeré en tí mientras una mexicana
en su tápolo lleve los dobleces
de la tienda, a las seis de la mañana,
y al estrenar su lujo, quede lleno
--More--(27%)
```

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
:::::::::::
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
que de respombs llena el victorial
zócalo de cenizas de tus plantas.

No como a César el rubor patrício
te cubre el rostro en medio del suplicio;
tu cabeza desnuda se nos queda
hemisféricamente, de moneda.

4
Moneda espiritual en que se fragua
todo lo que sufriste: la piragua
--More--(72%)
```

5. Borre los tres archivos copiados en los pasos 2, 3 y 4.

```
[$ rm primero segundo intermedio
[$ ls -l
total 80
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
```



Taller 2

6. Copie los tres archivos (primero,segundo e intermedio) utilizando una sola instrucción.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ cp ../alma/filtros/primero ../alma/filtros/segundo ../alma/filtros/intermedio
.
$ ls -l
total 92
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 709 Sep 22 19:48 intermedio
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:48 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2106 Sep 22 19:48 segundo
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
$
```

7. Muestre en pantalla el contenido de segundo e intermedio usando una sola línea.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
[$ 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,
cruzan como botellas alambradas.

Suave Patria: te amo no cual mito,
sino por tu verdad de pan bendito;
como a niña que asoma por la reja
con la blusa corrida hasta la oreja
y la falda bajada hasta el huesito.

Inaccesible al deshonor, floreces;
creeré en ti mientras una mexicana
en su tápolo lleve los dobleces
de la tienda, a las seis de la mañana,
y al estrenar su lujo, quede lleno
el país, del aroma del estreno.

Como la sota moza, Patria mía,
```



```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
a la intemperie, cual una sonaja:
¡la carretera alegórica de paja!

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
que de responsos llena el vitorial
zócalo de cenizas de tus plantas.

No como a César el rubor patrício
te cubre el rostro en medio del suplicio;
tu cabeza desnuda se nos queda
hemisféricamente, de moneda.

4
Moneda espiritual en que se fragua
todo lo que sufriste: la piragua
prisionera , al azoro de tus criás,
el sollozar de tus mitologías,
```

8. Muestre en pantalla el contenido de Enpaz.txt, numerando cada línea.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ cat -n 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
12 ...Ciento, a mis lozanías va a seguir el invierno:
13 ¡mas tú no me dijiste que mayo fuese eterno!
14
15 Hallé sin duda largas las noches de mis penas;
16 mas no me prometiste tan sólo noches buenas;
17 y en cambio tuve algunas santamente serenas...
18
19 Amé, fui amado, el sol acarició mi faz.
20 ¡Vida, nada me debes! ¡Vida, estamos en paz!
```



Taller 2

9. Copie el archivo SuavePatria.txt de maestro/poesia a su directorio.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
[$ cd
[$ cp ../alma/filtros/suavePatria.txt .
[$ ls -l
total 96
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 709 Sep 22 19:48 intermedio
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:48 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2106 Sep 22 19:48 segundo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 646 Sep 22 19:54 suavePatria.txt
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwxr----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
$ ]
```

10. Muestre en pantalla el contenido del archivo amorosos.txt en el monitor.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
[$ cat ../alma/filtros/amorosos
Los Amorosos -Jaime Sabines-
Los amorosos callan.
El amor es el silencio más fino,
el más tembloroso, el más insopportable.
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,
siempre, hacia alguna parte.
Esperan,
no esperan nada, pero esperan.

Saben que nunca han de encontrar.
```



Taller 2

11. Vuelva a mostrar el archivo amorosos.txt, pero por páginas.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
Los Amorosos -Jaime Sabines-
Los amorosos callan,
El amor es el silencio más fino,
el más tembloroso, el más insopportable.
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,
siempre, hacia alguna parte.
Esperan,
no esperan nada, pero esperan.

Saben que nunca han de encontrar.
--More--(30%)
```

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
El amor es la prórroga perpetua,
siempre el paso siguiente, el otro, el otro.
Los amorosos son los insaciables,
los que siempre -¡que bueno!- han de estar solos.
Los amorosos son la hidra del cuento.

Tienen serpientes en lugar de brazos.
Las venas del cuello se les hinchan
también 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 sábana
y su cama flota como sobre un lago.

Los amorosos son locos, sólo locos,
sin Dios y sin diablo.
Los amorosos salen de sus cuevas
temblorosos, hambrientos,
a cazar fantasmas.
Se ríen de las gentes que lo saben todo,
de las que aman a perpetuidad, verídicamente,
--More--(65%)
```



12. Muestre las últimas diez líneas de este archivo

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ 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. El archivo SuavePatria.txt ahora se llamará patria.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
[$ mv suavePatria.txt patria
[$ ls -l
total 96
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 32 Sep 20 19:57 carta
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14275 Sep 14 19:46 compraSorteos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 14428 Sep 14 19:42 epson
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 709 Sep 22 19:48 intermedio
-rwxr--r-- 1 arriaga administracion 54 Sep 21 19:33 myScript
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 89 Sep 8 19:45 nombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 77 Sep 8 18:47 nuevo
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 99 Sep 14 19:17 nuevoNombres
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 646 Sep 22 19:54 patria
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 301 Sep 20 01:48 peliculas
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2024 Sep 22 19:48 primero
-rw-rw-rw- 1 arriaga administracion 13876 Sep 7 18:55 procesos
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 2106 Sep 22 19:48 segundo
drwxr-xr-x 3 arriaga administracion 4096 Sep 12 20:38 teodomira
-rwx----- 1 arriaga administracion 30 Sep 14 18:42 vacio
[$ more patria
Suave patria
Ramón López Velarde
Yo que sólo canté de la exquisita
partitura del íntimo decoro,
alzo hoy la voz a la mitad del foro
```



14. Muestre las últimas ocho líneas del archivo amorosos.txt.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ tail -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. ¿Cuántas palabras en total contiene el archivo amorosos.txt ?

```
swaggy21
$ cd ../alma/filtros
$ wc -w amorosos
367 amorosos
```

16. ¿Cuántos caracteres en total contiene el archivo Enpaz.txt ?

```
swaggy21 —
$ pwd
/home/admin20232/alma/filtros
$ wc -c Enpaz.txt
696 Enpaz.txt
```



Taller 2

17. Mostrar los permisos de todos los directorios que están en el directorio home. Observe cómo están los permisos para grupo y otros usuarios.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 80x24
$ cd ..
$ 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
drwxrwxr-x  7 arriaga administracion 4096 Sep 22 20:01 arriaga
drwxr-xr-x  8 axl    administracion 4096 Sep 21 20:01 axl
drwxr-xr-x 15 berni   administracion 4096 Sep 21 21:21 berni
drwxr-xr-x  9 claudio administracion 4096 Sep 21 22:54 claudio
drwxr-xr-x  6 emmanuel administracion 4096 Sep 21 19:59 emmanuel
drwxr-xr-x  7 galindo administracion 4096 Sep 21 20:07 galindo
drwxr-xr-x 12 gerardo administracion 4096 Sep 21 20:05 gerardo
drwxrwxr-x  8 hector  administracion 4096 Sep 21 20:05 hector
drwxr-xr-x  5 jagger  administracion 4096 Aug 24 04:49 jagger
drwxr-xr-x 13 luis99  administracion 4096 Sep 21 22:41 luis99
drwxr-xr-x  7 nicole  administracion 4096 Sep 21 20:05 nicole
drwxr-xr-x 10 pelayo  administracion 4096 Sep 21 20:05 pelayo
drwxrwxr-x 11 pepeam administracion 4096 Sep 21 20:05 pepeam
drwxr-xr-x 12 richelle administracion 4096 Sep 21 20:00 richelle
drwxr-xr-x  7 roberto administracion 4096 Sep 15 19:42 roberto
drwxr-xr-x 11 roger   administracion 4096 Sep 21 22:22 roger
drwxr-xr-x  7 ruben   administracion 4096 Sep 22 02:35 ruben
$
```

18. Otorgue permiso a su grupo para leer y escribir en su directorio.

```
[$ chmod g+rwx arriaga
$
```

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.

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 86x24
$ pwd
/home/admin20232/richelle
$ cat >peliculas
'Oppenheimer' es la mejor pelicula de 2023 sin duda. Las actuaciones de Cillian Murphy
y RDJ fueron espectaculares, al igual que la direccion de Christoper Nolan
^C
```

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

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 86x24
$ pwd
/home/admin20232/richelle
$ chmod g+r peliculas

-rw-r--r-- 1 richelle administracion 376 Sep 14 19:24 noLetters
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 16325 Sep 8 19:14 paraGrep
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 646 Sep 14 22:56 patria
-rw-r--r-- 1 arriaga administracion 162 Sep 22 20:19 peliculas
drwxr-xr-x 2 richelle administracion 4096 Sep 14 17:03 poesias
-rw-r--r-- 1 richelle administracion 2024 Sep 14 17:54 primero
-----xr-- 1 richelle administracion 13475 Sep 7 18:53 procesos
```

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

```
swaggy21 — ssh arriaga@148.231.130.237 — 86x24
$ pwd
/home/admin20232/arriaga
$ mkdir sinopsis
$ cp ..//pelayo/peliculasinop ..//richelle/peliculas ./miPeliculas ./sinopsis/
$ cd sinopsis
$ ls
miPeliculas peliculas peliculasinop
$
```

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

```
$ cd ..  
$ pwd  
/home/admin20232  
$ chmod g-rw arriaga  
$ ls -l  
-sh: 224: ls=: not found  
$ 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  8 arriaga administracion 4096 Sep 22 20:32 arriaga  
drwxr-xr-x  8 axl      administracion 4096 Sep 21 20:01 axl  
drwxr-xr-x 15 berni    administracion 4096 Sep 21 21:21 berni  
drwxr--xr-x  9 claudio administracion 4096 Sep 21 22:54 claudio  
drwxr-xr-x  6 emmanuel administracion 4096 Sep 21 19:59 emmanuel  
drwx---x--x  7 galindo administracion 4096 Sep 21 20:07 galindo  
drwx---xrw 12 gerardo administracion 4096 Sep 21 20:05 gerardo  
drwxrwxr-x  8 hector   administracion 4096 Sep 21 20:05 hector  
drwxr-xr-x  5 jagger   administracion 4096 Aug 24 04:49 jagger  
drwxr-xr-x 13 luis99   administracion 4096 Sep 21 22:41 luis99  
drwxr-xr-x  7 nicole   administracion 4096 Sep 21 20:05 nicole  
drwxr-xr-x 10 pelayo   administracion 4096 Sep 21 20:05 pelayo  
drwxrwxr-x 11 pepeam  administracion 4096 Sep 21 20:05 pepeam  
drwxrwxr-x 10 richelle administracion 4096 Sep 22 20:24 richelle
```



Conclusión

En conclusión, los sistemas operativos basados en Unix se destacan por su sólida y versátil gestión de archivos, que es esencial para cualquier usuario o administrador de sistemas.

En este reporte hemos demostrado cómo los comandos y herramientas de Unix permiten a los usuarios interactuar de manera eficiente con estos archivos, desde la creación y edición de documentos hasta la navegación y manipulación de directorios. A través de ejemplos prácticos y buenas prácticas, hemos aprendido a utilizar comandos como ls, cp, mv, rm y chmod, entre otros, para realizar tareas comunes de administración de archivos.

El conocimiento adquirido en este informe no solo enriquecerá su comprensión de Unix, sino que también le proporcionará las habilidades necesarias para gestionar archivos de manera efectiva en este entorno.



Taller 2

Referencias Bibliográficas

Palacios Guerrero, A. L.; Pérez Ornelas, F. *Manual de Prácticas: Taller de Sistema Operativo Unix*. Universidad Autónoma de Baja California.