



**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 9 del Manual de Taller de Unix, elabore y suba un reporte utilizando como guía el formato que se encuentra en la página del curso.

Realice las siguientes actividades que se encuentran en la página 9 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. Despliegue el nombre del directorio de trabajo actual.
2. Lista en forma de columnas (sin detalles) el contenido del directorio padre de su home directory.
3. Lista en orden alfabético inverso todos los archivos (incluyendo los ocultos) de su home directory.
4. Lista en orden alfabético el contenido de su home directory mostrando información detallada. ¿En qué consiste esa información? ¿Qué significa el primer caracter que se muestra en la lista?
5. Desarrolle la estructura de directorios que se indique en el pizarrón.
6. Verifique que la estructura haya sido creada correctamente.
7. Borre el último nivel del árbol de directorios.
8. Lista el contenido de su directorio, mostrando de forma simbólica el tipo de archivos que contiene.
9. ¿Para qué sirve el comando whoami?
10. ¿Qué información nos proporciona uname?
11. Dentro de un directorio llamado alumnos, cree un directorio para cada alumno del salón, asignándole como nombre el user name de cada persona (verifique la lista de usuarios mediante el comando who).

12. Renombre todos los directorios del directorio alumnos con los nombre reales de sus

compañeros.

13. Liste los directorios en forma alfabética. Quién es el dueño de los directorios creados?,

¿Cuál es la fecha de creación?

14. Borre en un solo paso la estructura anterior. Auxiliense del manual de ayuda.

## Desarrollo:

1. Despliegue el nombre del directorio de trabajo actual.

```
$ pwd
/home/admin20232/roberto
$
```

2. Lista en forma de columnas (sin detalles) el contenido del directorio padre de su home directory.

```
$ ls
flavia greet guadalupe procesos saludo
$
```

3. Lista en orden alfabético inverso todos los archivos (incluyendo los ocultos) de su home directory.

```
$ ls -ar
saludo procesos guadalupe greet flavia .ssh .profile.d .profile .bashrc.d .bashrc .bash_logout .. .
$
```

4. Lista en orden alfabético el contenido de su home directory mostrando información detallada.

```
$ ls -l
total 12
drwxr-xr-x 7 roberto administracion 4096 Aug 31 20:14 flavia
-rwx----- 1 roberto administracion  0 Sep  7 19:29 greet
drwxr-xr-x 3 roberto administracion 4096 Sep  7 19:11 guadalupe
-rw-rw-rw- 1 roberto administracion  0 Sep  7 19:40 procesos
-rw-r--r-- 1 roberto administracion 11 Sep  7 19:20 saludo
$
```

¿En qué consiste esa información?

En la primera columna se muestra los derechos y tipo de archivo

el primero indica con una d si es un directorio si contiene un guion "-" significa que es un archivo, en el siguiente orden usuario, grupo, otros donde el primer rwx es del usuario que creo el archivo despues esta el otro rwx que es para grupos y los otros restantes de rwx es para otros externos y significan sus permisos que pueden hacer a ese archivo o directorio, r de read que es leer, w de write de escribir y x de execute de ejecutar donde si esta marcada por un guion significa que no tiene derecho ese usuario, grupo o otro dependiendo de quien cuente esa restricción.

¿Qué significa el primer caracter que se muestra en la lista?

Si es directorio o archivo

5. Desarrolle la estructura de directorios que se indique en el pizarrón.

```
$ ls -R
.:
flavia greet procesos saludo

./flavia:
victor

./flavia/victor:
liliana mayda roberto victor

./flavia/victor/liliana:

./flavia/victor/mayda:

./flavia/victor/roberto:

./flavia/victor/victor:
$ |
```

6. Verifique que la estructura haya sido creada correctamente.

```
$ ls -R
.:
flavia greet procesos saludo

./flavia:
victor

./flavia/victor:
liliana mayda roberto victor

./flavia/victor/liliana:

./flavia/victor/mayda:

./flavia/victor/roberto:

./flavia/victor/victor:
$ |
```

7. Borre el último nivel del árbol de directorios.

```
$ rm -fR ./flavia/victor/roberto
$ ls ./flavia/victor
liliana mayda victor
$ |
```

8. Lista el contenido de su directorio, mostrando de forma simbólica el tipo de archivos que contiene.

```
$ ls -l
flavia/ greet* procesos saludo
```

9. ¿Para qué sirve el comando whoami?

para saber quien es el usuario activo o que abrio sesión.

```
$ whoami
roberto
$ |
```

10. ¿Qué información nos proporciona uname?

el tipo de sistema operativo

```
$ uname
Linux
```

11. Dentro de un directorio llamado alumnos, cree un directorio para cada alumno del salón,

```
$ who
luis99 pts/0 Sep 14 21:59 (10.32.174.227)
alan pts/1 Sep 14 22:15 (10.32.200.120)
galindo pts/2 Sep 14 18:18 (10.32.213.157)
root pts/3 Sep 14 19:51 (148.231.169.208)
gerardo pts/4 Sep 14 22:26 (10.32.215.158)
roger pts/5 Sep 14 21:38 (10.32.113.176)
roberto pts/6 Sep 14 22:26 (10.32.168.123)
pelayo pts/8 Sep 14 22:42 (10.32.212.166)
richelle pts/9 Sep 14 22:42 (10.32.221.160)
alain pts/10 Sep 14 21:23 (10.32.246.80)
pepeam pts/14 Sep 14 21:26 (10.32.172.242)
francisco pts/15 Sep 14 19:25 (10.32.177.12)
luis99 pts/16 Sep 14 19:34 (10.32.174.227)
$ mkdir alumnos
$ ls
alumnos flavia greet mensajes procesos saludo
$ cd alumnos
$
Message from pelayo@limesurvey on pts/8 at 22:45 ...
inyectando.....
EOF

$ pwd
/home/admin20232/roberto/alumnos
$ mkdir luis99 alan galindo gerardo roger roberto pelayo richelle alain pepeam francisco
$ ls
alain alan francisco galindo gerardo luis99 pelayo pepeam richelle roberto roger
$ |
```

12. Renombre todos los directorios del directorio alumnos con los nombre reales de sus compañeros.

```
$ mv luis99 luis
$ ls
alain alan francisco galindo gerardo luis pelayo pepeam richelle roberto roger
$ mv pepeam pepe
$ mv roger rogelio
$ mv alan alan_martinez
$ ls
alain alan_martinez francisco galindo gerardo luis pelayo pepe richelle roberto rogelio
```

13. Liste los directorios en forma alfabética. Quién es el dueño de los directorios creados?,

```
$ ls -la
total 48
drwxr-xr-x 12 roberto administracion 4096 Sep 14 22:53 .
drwxr-xr-x  8 roberto administracion 4096 Sep 14 22:45 ..
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 alan_martinez
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 francisco
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 galindo
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 gerardo
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 luis
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 pelayo
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 pepe
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 richelle
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 roberto
drwxr-xr-x  2 roberto administracion 4096 Sep 14 22:48 rogelio
$ |
```

¿Cuál es la fecha de creación?

```
Sep 14 22:53
Sep 14 22:45
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
Sep 14 22:48
```

14. Borre en un solo paso la estructura anterior. Auxiliase del manual de ayuda.

```
$ rm -fR alumnos
$ ls
flavia greet mensajes procesos saludo
$ |
```

Conclusiones:

Aprendí a usar los comandos básicos para moverme a través de la terminal, así como de reconocer y saber en qué carpeta me encuentro así como listar, elementos visibles y ocultos, el conocer comando como pwd, who, whoami, rm, ls, cd y sus diferentes configuración a la hora de ejecutar el programa.

Referencias: