



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA



Alumnos:
Tapia Ibáñez José Bolívar

Practica #5: Mandos para administración de directorios

Materia: Taller de Linux

Grupo: 103

Profesora: Julia Corrales Espinoza

INTRODUCCIÓN

El sistema de archivos de Linux es una estructura de directorios que se presenta en forma gráfica. En esta práctica se aplicarán los mandos correspondientes para administrar (crear, modificar o eliminar) directorios.

DESARROLLO

1. Escriba el comando que le muestra la ruta del directorio donde se encuentra actualmente.

```
tl309@vsistemas: ~  
tl309@vsistemas:~$ pwd  
/externos/home/clases/t1300/t1309  
tl309@vsistemas:~$
```

2. Crear un directorio con el nombre practica1.

```
tl309@vsistemas: ~  
tl309@vsistemas:~$ mkdir practica1  
tl309@vsistemas:~$ ls  
enlace_historial  historial  public_html  sensors3.conf  sos.conf  tercer_historial  
examples.desktop  practical  screenrc    signond.conf   sysctl.conf  
tl309@vsistemas:~$
```

3. Entrar al directorio llamado practica1.

```
tl309@vsistemas: ~/practica1  
tl309@vsistemas:~$ cd practica1  
tl309@vsistemas:~/practica1$ pwd  
/externos/home/clases/tl300/tl309/practica1  
tl309@vsistemas:~/practica1$
```

4. Dentro del directorio practica1 crear un directorio para cada materia que cursa actualmente.

```
tl309@vsistemas: ~/practica1  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir DesarrolloHumano  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir TallerDeLinux  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir Contabilidad  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir IntroASist  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir IntroAProgra  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir ComsOral  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir Calculo  
tl309@vsistemas:~/practica1$ mkdir FundMat  
tl309@vsistemas:~/practica1$ ls  
Calculo  ComsOral  Contabilidad  DesarrolloHumano  FundMat  IntroAProgra  IntroASist  TallerDeLinux  
tl309@vsistemas:~/practica1$
```

5. Muestre la estructura del directorio practica1 en forma de árbol.

```
tl309@vsistemas: ~/practica1
tl309@vsistemas:~/practica1$ tree
.
├── Calculo
├── ComsOral
├── Contabilidad
├── DesarrolloHumano
├── FundMat
├── IntroAProgra
├── IntroASist
└── TallerDeLinux

8 directories, 0 files
tl309@vsistemas:~/practica1$
```

6. Escriba las instrucciones para crear la siguiente estructura de directorios.

```
tl309@vsistemas: ~/uabc
tl309@vsistemas:~$ mkdir uabc
tl309@vsistemas:~$ cd uabc
tl309@vsistemas:~/uabc$ mkdir administracion
tl309@vsistemas:~/uabc$ mkdir ingenieria
tl309@vsistemas:~/uabc$ cd administracion
tl309@vsistemas:~/uabc/administracion$ mkdir informatica
tl309@vsistemas:~/uabc/administracion$ ls
informatica
tl309@vsistemas:~/uabc/administracion$ cd ..
tl309@vsistemas:~/uabc$ cd ingenieria
tl309@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ mkdir computacion
tl309@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ mkdir sistemas
tl309@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ ls
computacion sistemas
tl309@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ cd ..
tl309@vsistemas:~/uabc$ tree
.
├── administracion
│   └── informatica
└── ingenieria
    ├── computacion
    └── sistemas

5 directories, 0 files
tl309@vsistemas:~/uabc$
```

7. Copie al directorio informatica, el archivo passwd que se encuentra en el directorio /etc.

```
tl309@vsistemas: ~
tl309@vsistemas:/etc$ cp passwd /externos/home/clases/tl300/tl309/uabc/administracion/informatica
tl309@vsistemas:/etc$ cd
tl309@vsistemas:~$ tree
.
├── enlace_historial -> historial
├── examples.desktop
├── historial
├── practical1
│   ├── Calculo
│   ├── ComsOral
│   ├── Contabilidad
│   ├── DesarrolloHumano
│   ├── FundMat
│   ├── IntroAProgra
│   ├── IntroASist
│   └── TallerDeLinux
├── public_html
│   └── cgi-bin
├── screenrc
├── sensors3.conf
├── signond.conf
├── sos.conf
├── systcl.conf
├── tercer_historial -> historial
└── uabc
    ├── administracion
    │   └── informatica
    │       └── passwd
    ├── ingenieria
    │   ├── computacion
    │   └── sistemas
    └── sistemas

17 directories, 10 files
tl309@vsistemas:~$
```

8. Muestre la estructura del directorio uabc en forma de árbol incluyendo archivos.

```
tl309@vsistemas: ~/uabc
tl309@vsistemas:~$ cd uabc
tl309@vsistemas:~/uabc$ tree
.
├── administracion
│   ├── informatica
│   └── passwd
├── ingenieria
│   ├── computacion
│   └── sistemas
└──

5 directories, 1 file
tl309@vsistemas:~/uabc$
```

9. Escriba las instrucciones para crear la siguiente estructura de directorios.

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones
tl309@vsistemas:~$ mkdir estaciones
tl309@vsistemas:~$ cd estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ mkdir Invierno
tl309@vsistemas:~/estaciones$ mkdir Otoño
g: command not found
tl309@vsistemas:~/estaciones$ mkdir Otoño
tl309@vsistemas:~/estaciones$ mkdir Primavera
tl309@vsistemas:~/estaciones$ mkdir Verano
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Invierno
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ mkdir diciembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ mkdir enero
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ mkdir febrero
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ cd ..
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Otoño
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ mkdir noviembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ mkdir octubre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ mkdir septiembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ cd ..
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Primavera
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$ mkdir abril
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$ mkdir marzo
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$ mkdir mayo
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$ cd ..
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Verano
tl309@vsistemas:~/estaciones/Verano$ mkdir agosto
tl309@vsistemas:~/estaciones/Verano$ mkdir julio
tl309@vsistemas:~/estaciones/Verano$ mkdir junio
tl309@vsistemas:~/estaciones/Verano$ cd..
cd..: command not found
tl309@vsistemas:~/estaciones/Verano$ cd ..
tl309@vsistemas:~/estaciones$
```

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ tree
.
├── Invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── Otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── Primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
└── Verano
    ├── agosto
    ├── julio
    └── junio

16 directories, 0 files
tl309@vsistemas:~/estaciones$
```

10. Muestre el contenido del directorio Primavera.

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones/Primavera
tl309@vsistemas:~$ cd estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Primavera
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$ tree
.
├── abril
├── marzo
└── mayo

3 directories, 0 files
tl309@vsistemas:~/estaciones/Primavera$
```

11. Muestre la estructura del directorio Estaciones en forma de árbol con la opción de activar los colores.

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ tree
.
├── Invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── Otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── Primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
└── Verano
    ├── agosto
    ├── julio
    └── junio

16 directories, 0 files
tl309@vsistemas:~/estaciones$
```

12. Borre el contenido del directorio Otoño.

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones/Otoño
tl309@vsistemas:~$ cd estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Otoño
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ rmdir noviembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ rmdir octubre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ rmdir septiembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$ ls
tl309@vsistemas:~/estaciones/Otoño$
```

13. Borre el contenido del directorio Invierno.

```
tl309@vsistemas: ~/estaciones/Invierno
tl309@vsistemas:~$ cd estaciones
tl309@vsistemas:~/estaciones$ cd Invierno
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ rmdir diciembre
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ rmdir enero
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ rmdir febrero
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$ ls
tl309@vsistemas:~/estaciones/Invierno$
```

14. Borre el directorio practica1.

```
tl309@vsistemas: ~
tl309@vsistemas:~$ cd practical
tl309@vsistemas:~/practical$ ls
Calculo ComaOral Contabilidad DesarrolloHumano FundMat IntroAProgra IntroASist TallerDeLinux
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir Calculo
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir ComaOral
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir Contabilidad
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir DesarrolloHumano
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir FundMat
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir IntroAProgra
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir IntroASist
tl309@vsistemas:~/practical$ rmdir TallerDeLinux
tl309@vsistemas:~/practical$ ls
tl309@vsistemas:~/practical$ cd ..
tl309@vsistemas:~$ rmdir practical
tl309@vsistemas:~$ ls
enlace_historial  examples.desktop  public_html  sensors3.conf  sos.conf  tercer_historial
estaciones        historial          screenrc     signond.conf   sysctl.conf  uabc
tl309@vsistemas:~$
```

15. Borre el directorio Administración y todo su contenido en un solo paso.

```
tl309@vsistemas: ~/uabc
tl309@vsistemas:~/uabc$ rm -rf administracion
tl309@vsistemas:~/uabc$ ls
ingenieria
tl309@vsistemas:~/uabc$
```

CONCLUSIÓN

En conclusión, esta práctica nos ayuda a reforzar los conocimientos de las anteriores prácticas, y además nos enseña a manejar los directorios y archivos para una mejora organización al momento de trabajar en el servidor, seguí usando el comando `man` para ver la información de los comandos nuevos y aprendí a como borrar los directorios.