



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



| NOMBRE | MATERIA | GRUPO | FECHA |
|------------------------------|-----------------|----------|------------|
| Erandi Sacbe Moreno Avendaño | Taller de Linux | 103 | 22/08/2022 |
| MAESTRA | MATRICULA | PRACTICA | |
| Julia Corrales Espinoza | 1190721 | #5 | |

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

```
tl307@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl300/tl307
tl307@vsistemas:~$
```

2.- Crear un directorio con el nombre practica1.

```
tl307@vsistemas:~$ mkdir primero1
tl307@vsistemas:~$ ls
Desktop  historial  primero1  screenrc  subgid  subuid-  Videos
Documents Music      Public    services  subgid-  sysctl.conf
Downloads Pictures  public_html shells     subuid   Templates
tl307@vsistemas:~$
```

3.- Entrar al directorio llamado practica1.

```
tl307@vsistemas:~$ cd primero1/
tl307@vsistemas:~/primero1$
```

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

```
tl307@vsistemas:~/primero1$ mkdir CalculoDiferencial TallerLinux DesarrolloHumano ComunicacionOralyEscrita IntroSistemasComputacionales IntroProgramacion Contabilidad
tl307@vsistemas:~/primero1$ ls
CalculoDiferencial ComunicacionOralyEscrita Contabilidad DesarrolloHumano IntroProgramacion IntroSistemasComputacionales TallerLinux
tl307@vsistemas:~/primero1$
```

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

```
tl307@vsistemas:~/primero1$ tree
.
├── CalculoDiferencial
├── ComunicacionOralyEscrita
├── Contabilidad
├── DesarrolloHumano
├── IntroProgramacion
├── IntroSistemasComputacionales
└── TallerLinux

7 directories, 0 files
tl307@vsistemas:~/primero1$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
uabc
├── Administracion
│   └── informatica
└── ingenieria
    ├── computacion
    └── sistemas
```

```
tl307@vsistemas:~$ mkdir uabc
tl307@vsistemas:~$ cd uabc/
tl307@vsistemas:~/uabc$ mkdir Administracion
tl307@vsistemas:~/uabc$ cd Administracion/
tl307@vsistemas:~/uabc/Administracion$ mkdir informatica
tl307@vsistemas:~/uabc/Administracion$ cd ..
tl307@vsistemas:~/uabc$ cd ..
tl307@vsistemas:~$ cd uabc
tl307@vsistemas:~/uabc$ mkdir ingenieria
tl307@vsistemas:~/uabc$ cd ingenieria/
tl307@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ mkdir computacion sistemas
tl307@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ cd ..
tl307@vsistemas:~/uabc$ tree
.
├── Administracion
│   └── informatica
└── ingenieria
    ├── computacion
    └── sistemas

5 directories, 0 files
tl307@vsistemas:~/uabc$
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ cp /etc/passwd ~/uabc/Administracion/informatica/
tl307@vsistemas:~$ cd uabc/
tl307@vsistemas:~/uabc$ tree
.
├── Administracion
│   ├── informatica
│   │   └── passwd
└── ingenieria
    ├── computacion
    └── sistemas

5 directories, 1 file
tl307@vsistemas:~/uabc$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
tl307@vsistemas:~$ cd uabc/  
tl307@vsistemas:~/uabc$ tree  
.  
├── Administracion  
│   ├── informatica  
│   └── passwd  
├── ingenieria  
│   ├── computacion  
│   └── sistemas  
└──  
  
5 directories, 1 file  
tl307@vsistemas:~/uabc$
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ mkdir Estaciones  
tl307@vsistemas:~$ cd Estaciones/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ mkdir Invierno Otono Primavera Verano  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Invierno/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$ mkdir diciembre enero febrero  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$ cd ..  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Otono/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Otono$ mkdir noviembre octubre septiembre  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Otono$ cd ..  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Primavera/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Primavera$ mkdir abril marzo mayo  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Primavera$ cd ..  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Verano/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Verano$ mkdir agosto julio junio  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Verano$ cd..  
cd..: command not found  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Verano$ cd ..  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ tree  
.  
├── Invierno  
│   ├── diciembre  
│   ├── enero  
│   └── febrero  
├── Otono  
│   ├── noviembre  
│   ├── octubre  
│   └── septiembre  
├── Primavera  
│   ├── abril  
│   ├── marzo  
│   └── mayo  
└── Verano  
    ├── agosto  
    ├── julio  
    └── junio  
  
16 directories, 0 files  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



10.- Muestre el contenido del directorio Primavera.

```
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ ls Primavera/  
abril  marzo  mayo  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ tree -C  
.  
├── Invierno  
│   ├── diciembre  
│   ├── enero  
│   └── febrero  
├── Otono  
│   ├── noviembre  
│   ├── octubre  
│   └── septiembre  
├── Primavera  
│   ├── abril  
│   ├── marzo  
│   └── mayo  
└── Verano  
    ├── agosto  
    ├── julio  
    └── junio  
  
16 directories, 0 files  
tl307@vsistemas:~/Estaciones$
```

12.- Borre el contenido del directorio Otoño.

```
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Otono/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Otono$ rmdir noviembre/ octubre/ septiembre/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Otono$ ls  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Otono$
```

13.- Borre el contenido del directorio Invierno.

```
tl307@vsistemas:~/Estaciones$ cd Invierno/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$ ls  
diciembre  enero  febrero  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$ rmdir diciembre/ enero/ febrero/  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$ ls  
tl307@vsistemas:~/Estaciones/Invierno$
```



14.- Borre el directorio practica1.

```
tl307@vsistemas:~$ cd primero1/
tl307@vsistemas:~/primero1$ rmdir *
tl307@vsistemas:~/primero1$ ls
tl307@vsistemas:~/primero1$ cd ..
tl307@vsistemas:~$ rmdir primero1/
tl307@vsistemas:~$ ls
Desktop    Estaciones  Pictures    screenrc    subgid      subuid-    uabc
Documents  historial   Public      services    subgid-     sysctl.conf Videos
Downloads  Music       public_html shells       subuid      Templates
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ ls
Desktop    Estaciones  Pictures    screenrc    subgid      subuid-    uabc
Documents  historial   Public      services    subgid-     sysctl.conf Videos
Downloads  Music       public_html shells       subuid      Templates
tl307@vsistemas:~$ cd uabc/
tl307@vsistemas:~/uabc$ ls
Administracion ingenieria
tl307@vsistemas:~/uabc$ rm -r Administracion/
tl307@vsistemas:~/uabc$ ls
ingenieria
tl307@vsistemas:~/uabc$
```

Conclusiones

Esta práctica está enfocada a la administración de los directorios en Linux utilizando la terminal, la cual logra explicar con claridad y de forma evolutiva el manejo correcto de los comandos necesarios para administrar los directorios, ya sea, navegar entre directorios, crearlos o borrarlos, además, enseña el tipo de estructura en el que deben estar los directorios y por último, enfatiza la importancia de ser responsable con el uso adecuado de estos comandos, puesto que un mal uso podría causar serios problemas irreversibles.