

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA**

Facultad de ingeniería



Omar Alexander Vea Flores

01195387

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TALLER DE LINUX

PRACTICA #5

Mandos para administración de directorios.

27/02/2023

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

INTRODUCCION

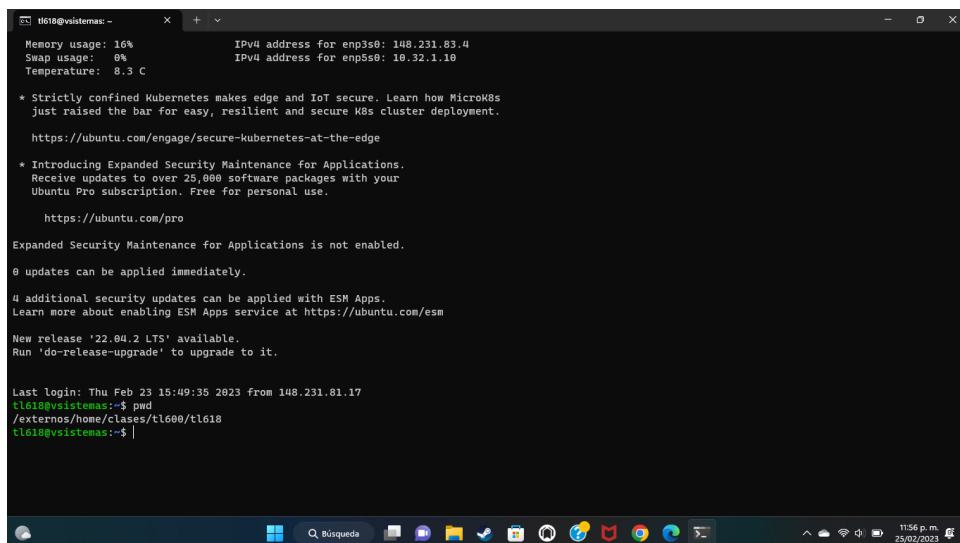
A continuación en esta practica veremos el manejo de mandos para administrar crear,modificar o eliminar directorios tambien en forma grafica.



PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

DESARROLLO

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



```
tl618@vsistemas: ~  
Memory usage: 16%      IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage:  0%       IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.18  
Temperature: 8.3 C  
  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
  
  https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
  
* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.  
  Receive updates to over 25,000 software packages with your  
  Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.  
  
  https://ubuntu.com/pro  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
4 additional security updates can be applied with ESM Apps.  
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm  
  
New release '22.04.2 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Thu Feb 23 15:49:35 2023 from 148.231.81.17  
tl618@vsistemas:~$ pwd  
/externos/home/clases/tl600/tl618  
tl618@vsistemas:~$
```

Pwd se utiliza para mostrar la ruta del directorio actualmente.

2.- Crear un directorio con el nombre practica1.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```

Last login: Sat Feb 25 23:56:07 2023 from 177.226.66.0
tl610@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl600/tl618
tl610@vsistemas:~$ mkdir practica 1
tl610@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl600/tl618
tl610@vsistemas:~$ mkdir
mkdir: missing operand
Try 'mkdir --help' for more information.
tl610@vsistemas:~$ cd practica 1
-bash: cd: too many arguments
tl610@vsistemas:~$ mkdir practica 1
mkdir: cannot create directory 'practica': File exists
mkdir: cannot create directory '1': File exists
tl610@vsistemas:~$ cd practica 1
-bash: cd: too many arguments
tl610@vsistemas:~$ mkdir uabc
mkdir: cannot create directory 'uabc': File exists
tl610@vsistemas:~$ cd uabc
tl610@vsistemas:~/uabc$ cd..
cd..: command not found
tl610@vsistemas:~/uabc$ cd ..
tl610@vsistemas:~$ mkdir practical
tl610@vsistemas:~$ cd practical
tl610@vsistemas:~/practical$

```

Inserta mkdir para crear un directorio

3.- Entrar al directorio llamado practica1.

```

Last login: Sat Feb 25 23:56:07 2023 from 177.226.66.0
tl610@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl600/tl618
tl610@vsistemas:~$ mkdir practica 1
tl610@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl600/tl618
tl610@vsistemas:~$ mkdir
mkdir: missing operand
Try 'mkdir --help' for more information.
tl610@vsistemas:~$ cd practica 1
-bash: cd: too many arguments
tl610@vsistemas:~$ mkdir practica 1
mkdir: cannot create directory 'practica': File exists
mkdir: cannot create directory '1': File exists
tl610@vsistemas:~$ cd practica 1
-bash: cd: too many arguments
tl610@vsistemas:~$ mkdir uabc
mkdir: cannot create directory 'uabc': File exists
tl610@vsistemas:~$ cd uabc
tl610@vsistemas:~/uabc$ cd..
cd..: command not found
tl610@vsistemas:~/uabc$ cd ..
tl610@vsistemas:~$ mkdir practical
tl610@vsistemas:~$ cd practical
tl610@vsistemas:~/practical$ mkdir primero primero/clases
tl610@vsistemas:~/practical$
tl610@vsistemas:~/practical$ ls
primero
tl610@vsistemas:~/practical$ cd primero
tl610@vsistemas:~/practical/primero$ ls
ls: command not found
tl610@vsistemas:~/practical/primero$ ls
clases
tl610@vsistemas:~/practical/primero$

```

Insertamos mkdir primero primero/clases para entrar al directorio

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

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

```

t1618@vsistemas: ~/practica1
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

New release '22.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Sun Feb 26 00:13:40 2023 from 177.226.66.8
t1618@vsistemas:~$ cd practica1
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir calculo
mkdir: cannot create directory 'calculo': File exists
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo primero
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir contabilidad
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo contabilidad primero
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir comunicacion
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir programacion
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir tallerdelinux
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion tallerdelinux
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir sistemas
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion sistemas tallerdelinux
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir comunicacion
mkdir: cannot create directory 'comunicacion': File exists
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion sistemas tallerdelinux
t1618@vsistemas:~/practica1$ mkdir desarrollo humano
t1618@vsistemas:~/practica1$ ls
calculo comunicacion contabilidad desarrollo humano primero programacion sistemas tallerdelinux
t1618@vsistemas:~/practica1$

```

Adentro de practica1 creamos mas directorios con mkdir

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

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```

tl618@vsistemas: ~/practical$ calculo contabilidad primero
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir comunicacion
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir programacion
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir sistemas
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion sistemas tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir comunicacion
mkdir: cannot create directory 'comunicacion': File exists
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad primero programacion sistemas tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ mkdir desarrollo humano
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad desarrollo humano primero programacion sistemas tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ tree
.
├── calculo
├── comunicacion
├── contabilidad
├── desarrollo
├── humano
├── primero
├── programacion
├── sistemas
└── tallerdelinux

10 directories, 0 files
tl618@vsistemas:~/practical$

```

Insertamos tree para mostrarlo en formato de arbol

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

```

tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion$ mkdir informatica
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion$ cd informatica
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica$ cd ..
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion$ cd ..
tl618@vsistemas:~/uabc$ mkdir ingenieria
tl618@vsistemas:~/uabc$ ls
administracion ingenieria primero
tl618@vsistemas:~/uabc$ cd ingenieria
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ mkdir computacion/sistemas
mkdir: cannot create directory 'computacion/sistemas': No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ ls
computacion
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ cd computacion
-bash: cd: computacion: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ cd computacion/sistemas
-bash: cd: computacion/sistemas: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ mkdir computacion
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria$ cd computacion
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria/computacion$ mkdir sistemas
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria/computacion$ cd sistemas
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria/computacion/sistemas$ cd ..
tl618@vsistemas:~/uabc/ingenieria/computacion$ cd ..
tl618@vsistemas:~/uabc$ tree
.
├── administracion
│   └── informatica
├── ingenieria
│   ├── computacion
│   └── sistemas
├── primero
└── clases

7 directories, 0 files
tl618@vsistemas:~/uabc$

```

Primero creamos el directorio uabc con mkdir luego entramos al directorio uabc con cd uabc dentro del directorio uabc creamos otro

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

directio con mkdir administracion luego entramos a ese directorio con cd administracion dentro de ese directorio creamos otro directorio con mkdir informatica luego entramos a ese directorio con cd informatica luego nos desplegamos hasta el inicio en el directorio uabc para eso tecleamos cd .. luego otra vez cd .. hasta llegar al directorio uabc ya que lleguemos al directorio uabc creamos otro directorio dentro del directorio uabc con mkdir ingenieria dentro de ese directorio creado creamos otro con mkdir informatica dentro de ese mismo creado creamos otro con mkdir sistemas luego nos regresamos hasta el directorio uabc con cd .. ya que estemos en el directorio uabc ponemos tree para hacerlo en forma de arbol.

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

```

tl618@vsystemas: ~uabc/adr $
cron.d          hdparrw.conf    logrotate.d     PackageKit      screenrc         usb_modeswitch.d
cron.daily       host.conf        lsb-release     pam.conf         security         vim
cron.hourly      hostname        ltrace.conf     pam.d            selinux          vmware-tools
cron.monthly     hosts           lvm             passwd           services         vtrgb
crontab          hosts.allow     machine-id      passwd-          shadow           warquota.conf
cronweekly       hosts.deny      magic           perl             shadow-          wgetrc
cryptsetup-ini   dmccap.conf     mdadm.conf      php             shells           x11
cryptedab        dnsmtd.conf     mailcap         phpmyadmin       skel             xattr.conf
dbconfig-common  init            mailcap.order   pki              sos              xdg
dbus-1           init.d          manpath.config  pm               ssh              yp.conf
dconf            iniframfs-tools mdatm           polkit-1         ssl              ypserv
debutconf.conf   insserv.conf.d mme.types       popularity-contest.com subgid            ypserv.securenets
debian_version   inserv.conf.d  mine.types      popularity-contest.com subgid            zsh_command_not_found

tl618@vsystemas:~$ passwd
Changing password for tl618.
Current password:
passwd: Authentication token manipulation error
passwd: password unchanged
tl618@vsystemas:/etc$ cd passwd
-bash: cd: passwd: Not a directory
tl618@vsystemas:/etc$ cd
tl618@vsystemas:~$ cd uabc
tl618@vsystemas:~$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsystemas:~$ cd administracion
tl618@vsystemas:~$ cd administracion$ cd informatica
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica$ cd nv9NCCLA
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica/nv9NCCLA$ rmdir nv9NCCLA
rmdir: failed to remove 'nv9NCCLA': No such file or directory
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd ..
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica$ mkdir vtrgb
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica$ cd vtrgb
tl618@vsystemas:~$ cd administracion/informatica/vtrgb$

```

Dentro del directorio de informatica copie el password

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

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

```

tl618@vsistemas: ~/uabc
Current password:
passwd: Authentication token manipulation error
passwd: password unchanged
tl618@vsistemas: /etc$ cd passwd
-bash: cd: passwd: Not a directory
tl618@vsistemas: /etc$ cd
tl618@vsistemas: ~$ cd uabc
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ cd informatica
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ cd nv9NCCLA
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ rmdir nv9NCCLA
rmdir: failed to remove 'nv9NCCLA': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd ..
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ mkdir vtrgb
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ cd vtrgb
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica/vtrgb$ cd
tl618@vsistemas: ~$ cd uabc
tl618@vsistemas: ~/uabc$ tree -a
.
├── administracion
│   ├── informatica
│   │   ├── nv9NCCLA
│   │   └── vtrgb
│   ├── ingenieria
│   │   ├── computacion
│   │   └── sistemas
│   ├── primero
│   └── clases
9 directories, 0 files
tl618@vsistemas: ~/uabc$

```

Insertamos tree -a para mostrar el directorio uabc en formato de árbol incluyendo archivos

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

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```

tl618@vsistemas: ~/uabc
Current password:
passwd: Authentication token manipulation error
passwd: password unchanged
tl618@vsistemas:~/etc$ cd passwd
-bash: cd: passwd: Not a directory
tl618@vsistemas:~/etc$ cd
tl618@vsistemas:~$ cd uabc
tl618@vsistemas:~/uabc$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion$ cd informatica
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica$ cd nv9NCCLA
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ rmdir nv9NCCLA
rmdir: failed to remove 'nv9NCCLA': No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd informatica
-bash: cd: informatica: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica/nv9NCCLA$ cd ..
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica$ mkdir vtrgb
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica$ cd vtrgb
tl618@vsistemas:~/uabc/administracion/informatica/vtrgb$ cd
tl618@vsistemas:~/uabc$ tree -a
.
├── administracion
│   ├── informatica
│   │   ├── nv9NCCLA
│   │   └── vtrgb
│   └── ingenieria
│       ├── computacion
│       └── sistemas
├── primero
└── clases

9 directories, 0 files
tl618@vsistemas:~/uabc$

```

Primero creamos el directorio estaciones con mkdir dentro de estaciones creamos otro directorio llamado invierno con mkdir ahora dentro de invierno creamos otro directorio pero ese directorio va a tener tres nombres diferentes diciembre,enero,febrero con mkdir luego nos salimos de ese directorio hasta el directorio estaciones ponemos cd .. dos veces luego dentro del directorio estaciones creamos otro directorio llamado otoño con mkdir ya dentro de otoño creamos otro directorio con tres nombres noviembre.octubre,septiembre con mkdir luego nos regresamos al directorio estaciones con cd .. dos veces luego ya dentro del directorio estaciones creamos otro directorio con el nombre de primavera con mkdir ya dentro del directorio primavera creamos otro directorio con tres nombres abril,marzo,mayo luego nos regresamos al directorio estaciones dentro de estaciones creamos otro directorio con el nombre de verano ya dentro del directorio verano creamos otro directorio de tres nombres los cuales son agosto,julio.junio ya creado nos regresamos al directorio estaciones con cd .. ya en el directorio de estaciones escribimos tree para mostrarnos en formato de árbol .

10.- Muestre el contenido del directorio Primavera.

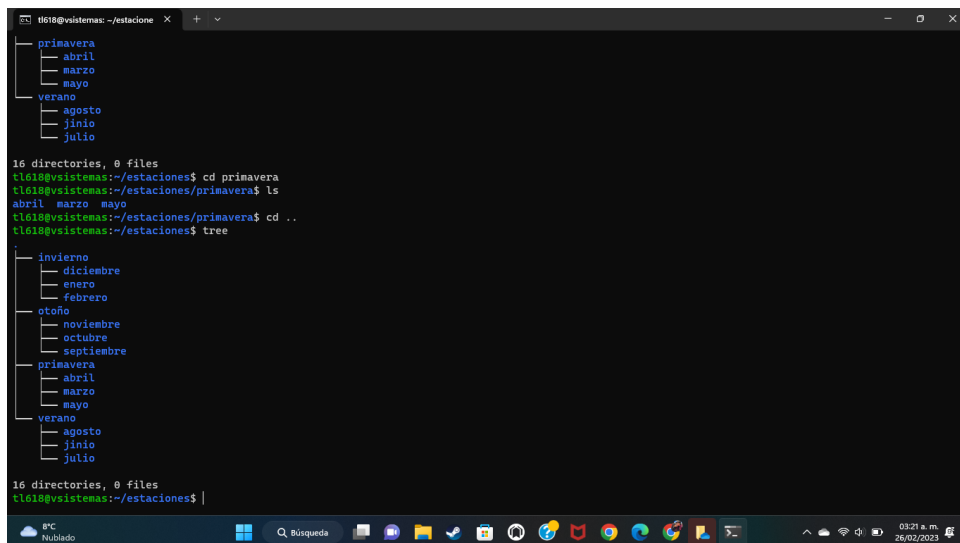
PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```
tl618@vsistemas: ~/estacione
├── septiembre
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
├── verano
│   ├── agosto
│   ├── junio
│   └── julio
└── 16 directories, 0 files
tl618@vsistemas: ~/estaciones$ tree -c
.
├── invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
├── verano
│   ├── agosto
│   ├── junio
│   └── julio
└── 16 directories, 0 files
tl618@vsistemas: ~/estaciones$ cd primavera
tl618@vsistemas: ~/estaciones/primavera$ ls
abril  marzo  mayo
tl618@vsistemas: ~/estaciones/primavera$
```

Entramos al directorio primavera con `cd primavera` luego escribimos `ls` para mostrar el contenido

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

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



```

tl618@vsistemas: ~/estaciones
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
├── verano
│   ├── agosto
│   ├── junio
│   └── julio
├── otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
└── invierno
    ├── diciembre
    ├── enero
    └── febrero

16 directories, 0 files
tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd primavera
tl618@vsistemas:~/estaciones/primavera$ ls
abril  marzo  mayo
tl618@vsistemas:~/estaciones/primavera$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones$ tree -c
.
├── invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
└── verano
    ├── agosto
    ├── junio
    └── julio

16 directories, 0 files
tl618@vsistemas:~/estaciones$

```

Entramos al directorio estaciones luego escribimos `tree -c` nos muestra la forma de árbol con los colores activados

12.- Borre el contenido del directorio Otoño.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```

tl618@vsistemas: ~/estaciones
├── invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
├── verano
│   ├── agosto
│   ├── junio
│   └── julio
└── 16 directories, 0 files

tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd otoño
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ ls
noviembre  octubre  septiembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd noviembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño/noviembre$ rmdir noviembre
rmdir: failed to remove 'noviembre': No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño/noviembre$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir octubre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir septiembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd otoño
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir noviembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir otoño
-bash: cd: otoño: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones$

```

Escribimos rmdir y los nombres del contenido del directorio otoño para borrarlos del directorio luego escribimos rmdir otoño para borrar ese directorio .

13.- Borre el contenido del directorio Invierno.

```

tl618@vsistemas: ~/estaciones
├── invierno
│   ├── diciembre
│   ├── enero
│   └── febrero
├── otoño
│   ├── noviembre
│   ├── octubre
│   └── septiembre
├── primavera
│   ├── abril
│   ├── marzo
│   └── mayo
├── verano
│   ├── agosto
│   ├── junio
│   └── julio
└── 16 directories, 0 files

tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd otoño
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ ls
noviembre  octubre  septiembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd noviembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño/noviembre$ rmdir noviembre
rmdir: failed to remove 'noviembre': No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño/noviembre$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir octubre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir septiembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd otoño
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir noviembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir otoño
-bash: cd: otoño: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd invierno
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ ls
diciembre  enero  febrero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rm diciembre
rm: cannot remove 'diciembre': Is a directory
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir diciembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir enero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir febrero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ rmdir invierno
tl618@vsistemas:~/estaciones/otoño$ cd invierno
-bash: cd: invierno: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones$

```

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

Escribimos rmdir y los nombres del contenido del directorio invierno para bórralos del directorio luego escribimos rmdir invierno para borrar ese directorio.

14.- Borre el directorio practica1.

```

tl618@vsistemas: ~
dicembre enero febrero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rm dicembre
rm: cannot remove 'dicembre': Is a directory
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir dicembre
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir enero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ rmdir febrero
tl618@vsistemas:~/estaciones/invierno$ cd ..
tl618@vsistemas:~/estaciones$ rmdir invierno
tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd invierno
-bash: cd: invierno: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/estaciones$ cd
tl618@vsistemas:~$ cd practical
tl618@vsistemas:~/practical$ ls
calculo comunicacion contabilidad desarrollo humano primero programacion sistemas tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir contabilidad
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir desarrollo humano
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir programacion
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir sistemas
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir tallerdelinux
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir calculo
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir comunicacion
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir primero
rmdir: failed to remove 'primero': Directory not empty
tl618@vsistemas:~/practical$ cd contabilidad
-bash: cd: contabilidad: No such file or directory
tl618@vsistemas:~/practical$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': Directory not empty
tl618@vsistemas:~$ cd practical
tl618@vsistemas:~/practical$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': No such file or directory
tl618@vsistemas:~$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': Directory not empty
tl618@vsistemas:~$

```

Escribimos rmdir y los nombres del contenido del directorio practica1 para bórralos del directorio luego escribimos rmdir practica1 para borrar ese directorio.

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

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

```

tl618@vsistemas: ~
-bash: cd: contabilidad: No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/practical$ cd ..
tl618@vsistemas: ~$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': Directory not empty
tl618@vsistemas: ~$ cd practical
tl618@vsistemas: ~/practical$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/practical$ cd
tl618@vsistemas: ~$ rmdir practical
rmdir: failed to remove 'practical': Directory not empty
tl618@vsistemas: ~$ cd uabc
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ ls
informatica
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ cd ..
tl618@vsistemas: ~/uabc$ rmdir administracion
rmdir: failed to remove 'administracion': Directory not empty
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ rmdir administracion
rmdir: failed to remove 'administracion': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ cd ..
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd administracion
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ cd informatica
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ rmdir informatica
rmdir: failed to remove 'informatica': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ cd administracion
-bash: cd: administracion: No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ rmdir informatica
rmdir: failed to remove 'informatica': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion/informatica$ cd ..
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ rmdir administracion
rmdir: failed to remove 'administracion': No such file or directory
tl618@vsistemas: ~/uabc/administracion$ cd ..
tl618@vsistemas: ~/uabc$ cd
tl618@vsistemas: ~$

```

Escribimos rmdir y los nombres del contenido del directorio informática para borrarlos del directorio luego escribimos rmdir administración para borrar ese directorio.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2

CONCLUSION

Esta práctica lo que se aprendió fue a usar el manejo de mandos para administrar, crear, modificar y eliminar directorios también se aprendió a forma jerárquica en estructura de árbol.

REFERENCIA

https://drive.google.com/file/d/0BxaVo_DJbYmrS21CNk4zU3M2cTg/view?resourcekey=0-yV_eyXDpvljvuBM-S-5GuQ

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
5	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para administración de directorios.	2