Para el primer punto el cual corresponde a navegación lo primero que hice fue abrir la terminal y usar cd para ir al directorio personal y listé todos los archivos y directorios usando ls -l.

Para el segundo punto de crear directorios use el comando mkdir para crear un directorio llamado Practica\_Linux, después cree 2 subdirectorios llamados Documentos y backup.

Para el tercer punto de navegación mediante el comando touch cree un archivo vacío llamado nota.txt, después mediante nano escribí una nota en ese archivo que cree anteriormente, ese archivo lo copie al directorio de Backup usando el comando cp y el archivo que estaba en el directorio Documentos lo renombre mediante el comando mv.

Para el cuarto punto de eliminar y ver contenido volví al directorio Practica\_Linux y traté de usar el comando rmdir para eliminar el subdirectorio Backup, pero esto no fue posible ya que este no estaba vacío entonces procedí a eliminarlo con el comando rm -r Backup. Finalmente

Para el quinto punto de permisos cambie los permisos de nota final.txt para que solo el propietario pueda leer y escribir usando el comando chmod 600 después procedí a verificar los permisos con ls -l.

Para el sexto punto de buscar y filtrar desde el directorio personal busque el archivo nota\_final.txt con el comando find, después use grep para buscar la palabra “Linux” en todos los archivos dentro de Documentos.

Para el séptimo punto de procesos abrí el administrador de tareas con htop después lo cerré con q y ejecute sleep 300 para crear un proceso en segundo plano luego lo termine con kill 300.

Para el octavo punto de paquetes actualice la lista de paquetes con sudo apt update, después instale cowsay con sudo apt install cowsay.

Para la parte final genere un directorio llamado logs y cree el archivo mis\_comandos.sh y cree un script usando nano puse en la primera línea **#!/bin/bash** después puse las instrucciones que en este caso es guardar el resultado de “date” en un archivo Logs/fecha.txt y que mostrara un mensaje usando cowsay.