

## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

## Laboratorios de computación salas A y B

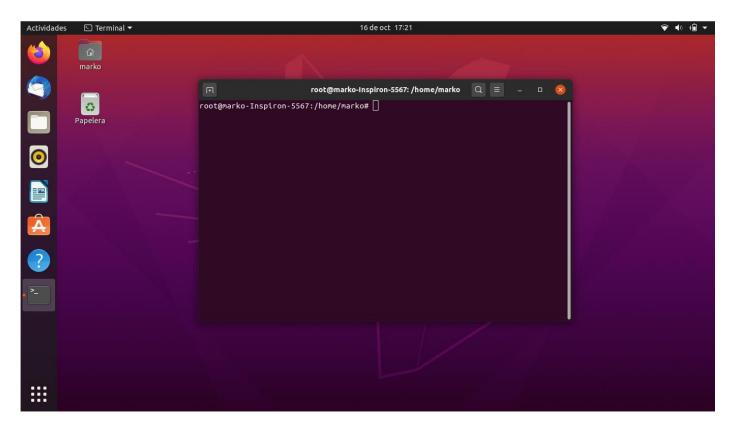
	Marco Antonio Martínez Quintana
Duofacou	Times Immed Quinne
Profesor:	
	Fundamentos de programación
Asignatura:	
nsignatara.	
	3
Grupo:	
	Práctica No. 2
No de Práctica(s):	
<u> </u>	Sánchez Hernández Marco Antonio
	Sanchez Hernandez Marco Antonio
Integrante(s):	
No. de Equipo de	No aplica
cómputo empleado:	-
	48
No. de Lista o Brigada:	
_	2021-1
_	2021-1
Semestre:	
	19/octubre/2020
Eacha da antraga.	
Fecha de entrega:	
	La práctica fue realizada en Ubuntu 20.4 instalado en mi
Observaciones:	computadora para mayor comodidad.

CALIFICACIÓN:

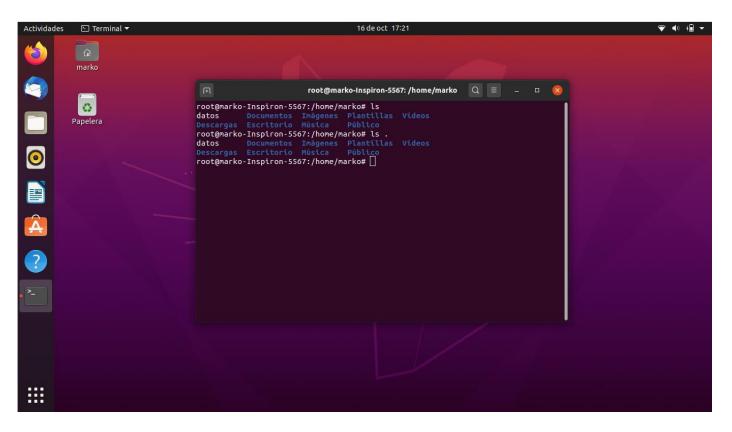
## **Objetivo:**

Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

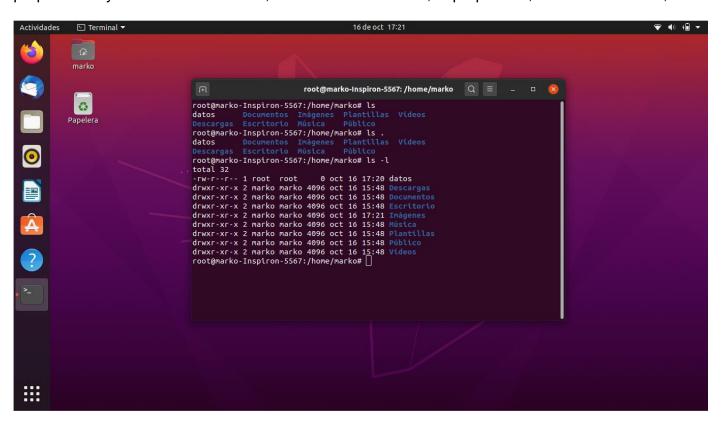
La práctica fue realizada en la distribución Ubuntu de GNU/Linux, versión 20.4. Para abrir la terminal de Ubuntu se utilizó la combinación de teclas Ctrl+Alt+T, posteriormente se inició el modo super usuario con el comando sudo -s para poder tener permiso de la modificación de todos los archivos existentes.



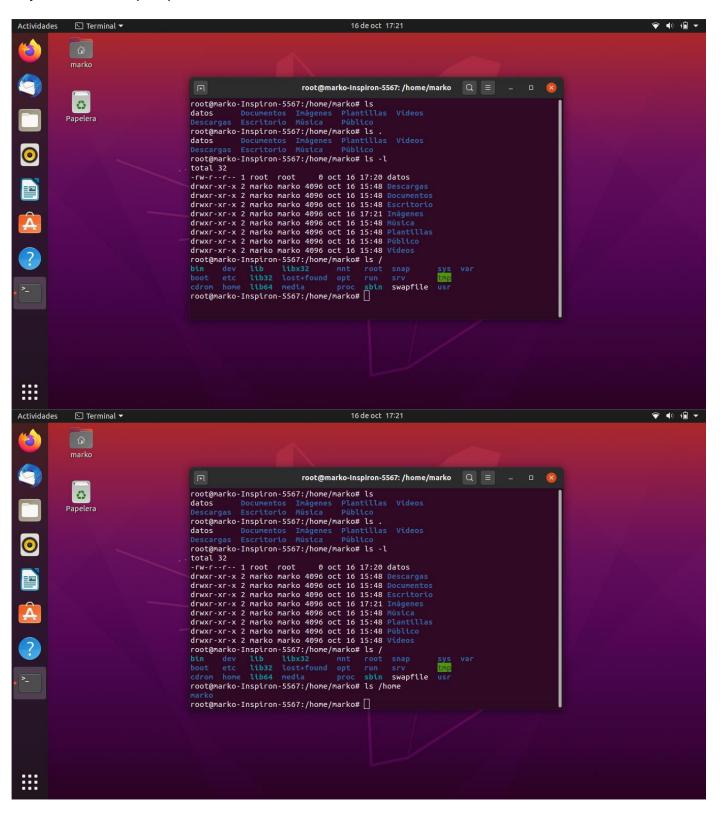
Is -Is .: permite enlistar los elementos que conforman el directorio en el que nos ubicamos.

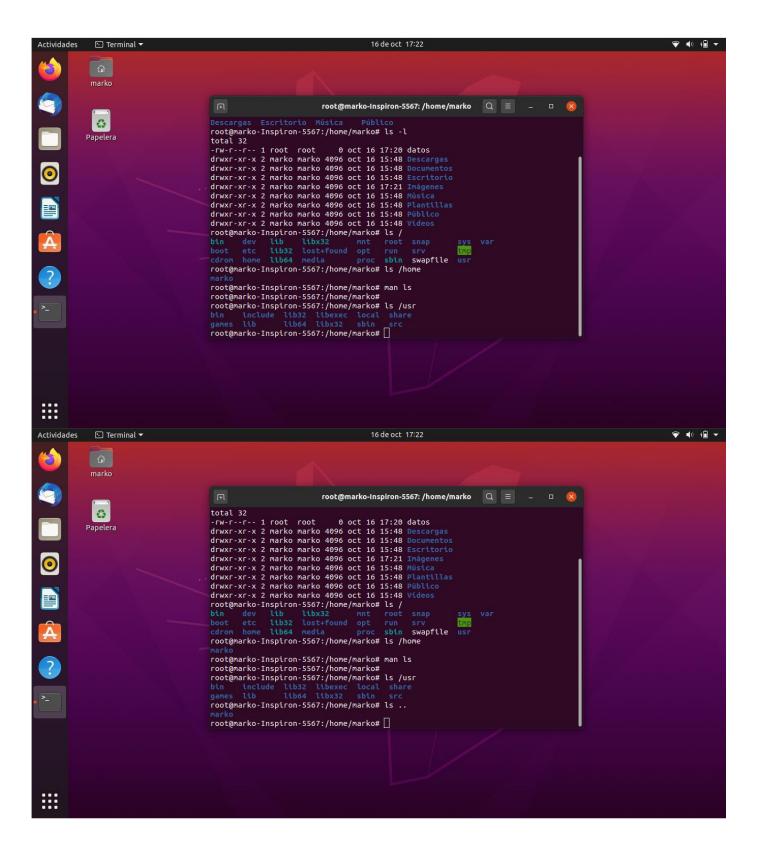


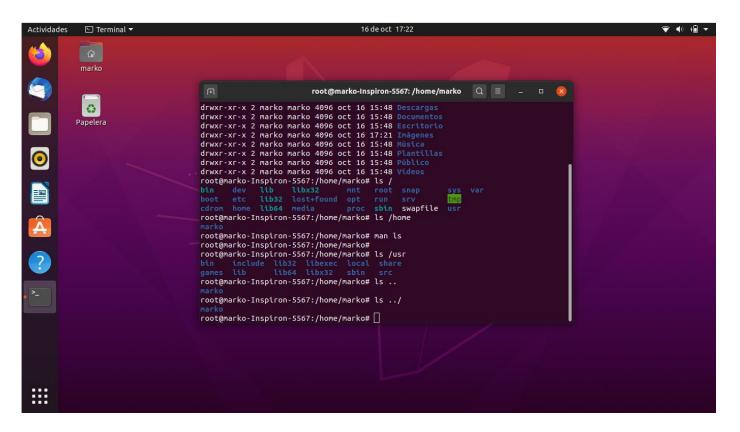
**Is -I**: la bandera -I permite enlistar los elementos del directorio en el que nos ubicamos con sus propiedades y características como, el creador del archivo, el propietario, el día de creación, etc.



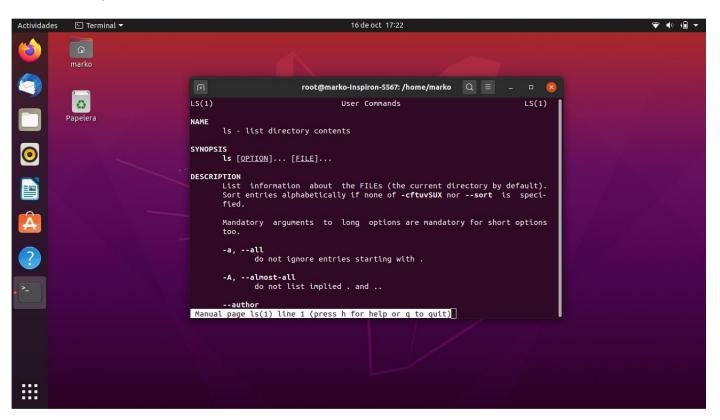
Para ver los elementos de una ubicación diferente a donde estemos basta con colocar el comando **Is** y la ubicación que queramos.



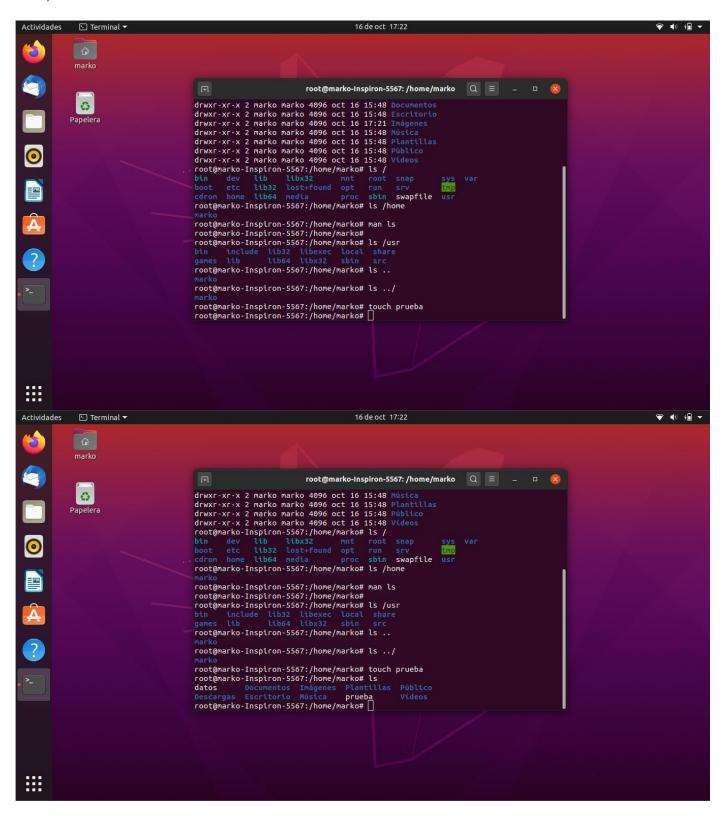




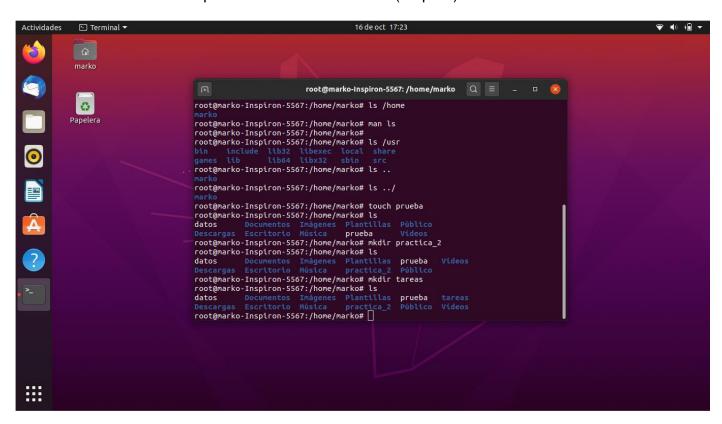
man: nos permite conocer la descripción de un comando, el tipo de argumentos que acepta y la forma en la que lo hace.



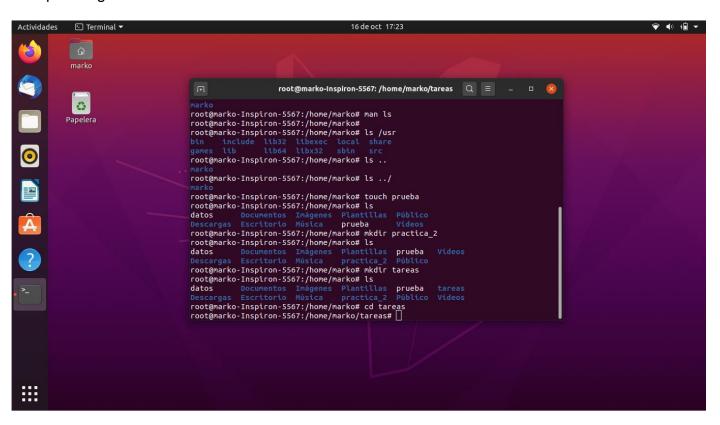
**touch**: nos permite crear un archivo de tipo texto, el cual por defecto tendrá la extensión .txt, sin embargo, esta puede ser modificada con diferentes aplicaciones, por ejemplo, para crear códigos en c, c++ o Fortran 95.

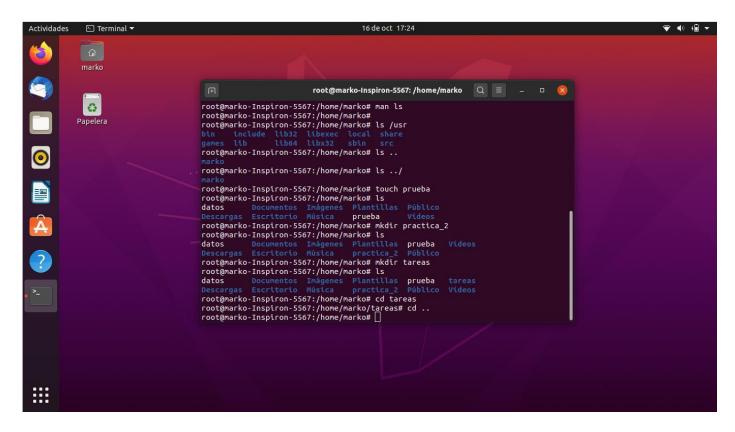


mkdir: este comando nos permite crear un directorio (carpeta).

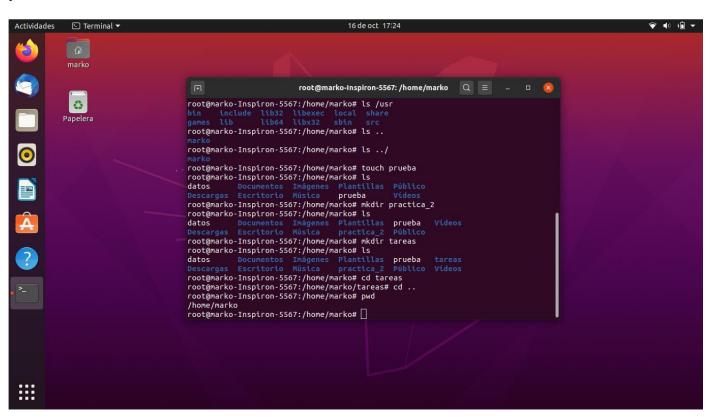


**cd**: nos permite navegar entre los directorios, el comando usado es cd y la ubicación deseada, o cd .. para regresar al directorio anterior.

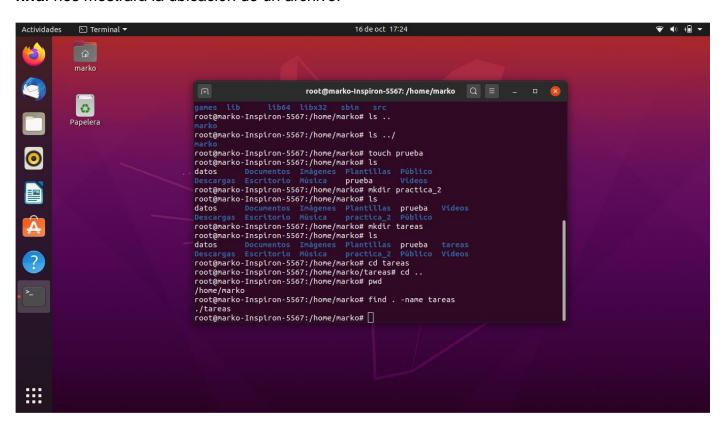




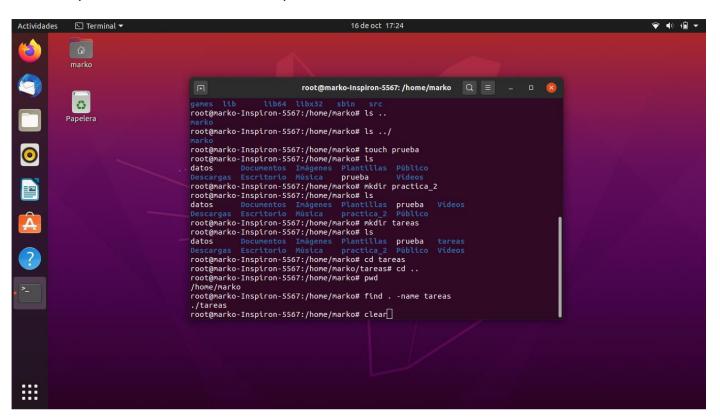
pwd: muestra nuestra ubicación.

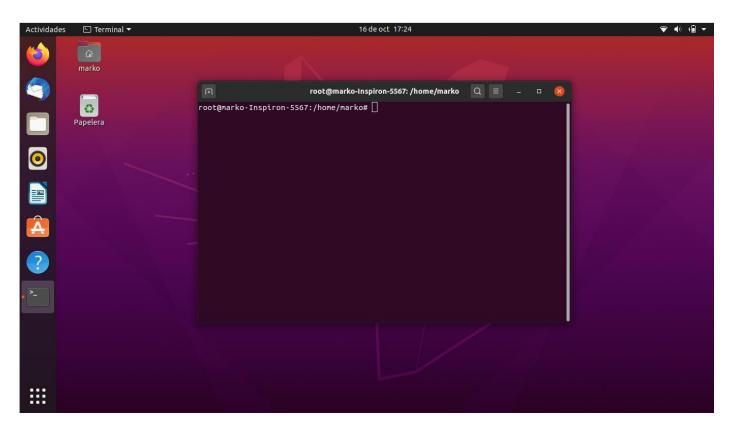


find: nos mostrará la ubicación de un archivo.

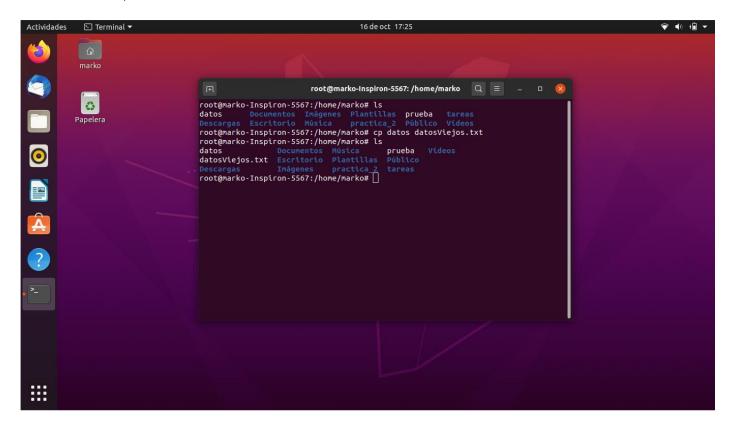


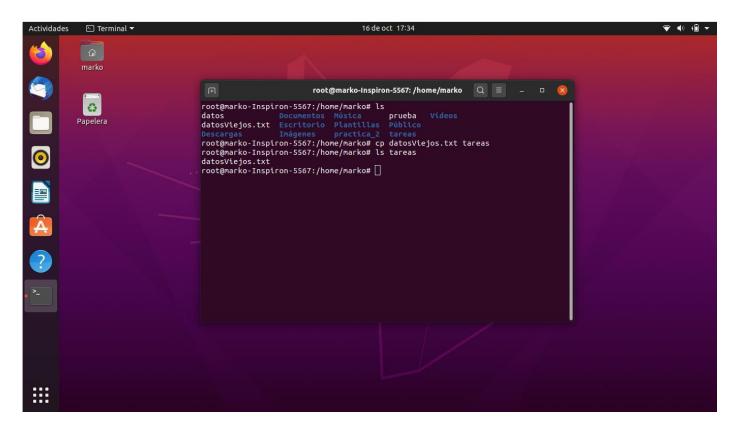
**clear**: limpia la consola de todo texto que hemos escrito anteriormente.



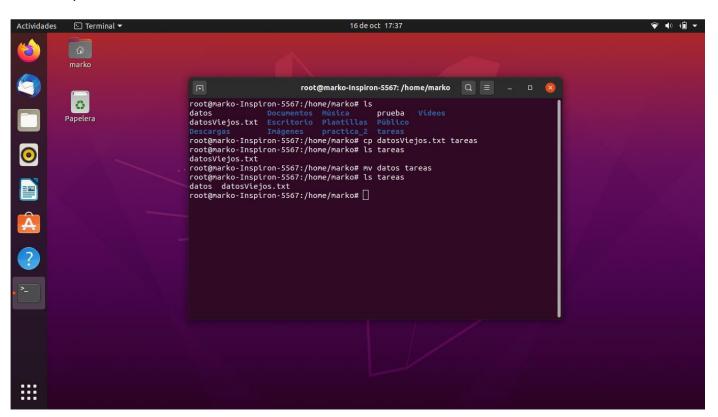


**cp**: nos permite copiar un archivo, dependiendo de la bandera y sintaxis de sus argumentos podrá realizar diferentes tareas como copiar en ese mismo directorio, en otro directorio, copiar con un nuevo nombre, etc.

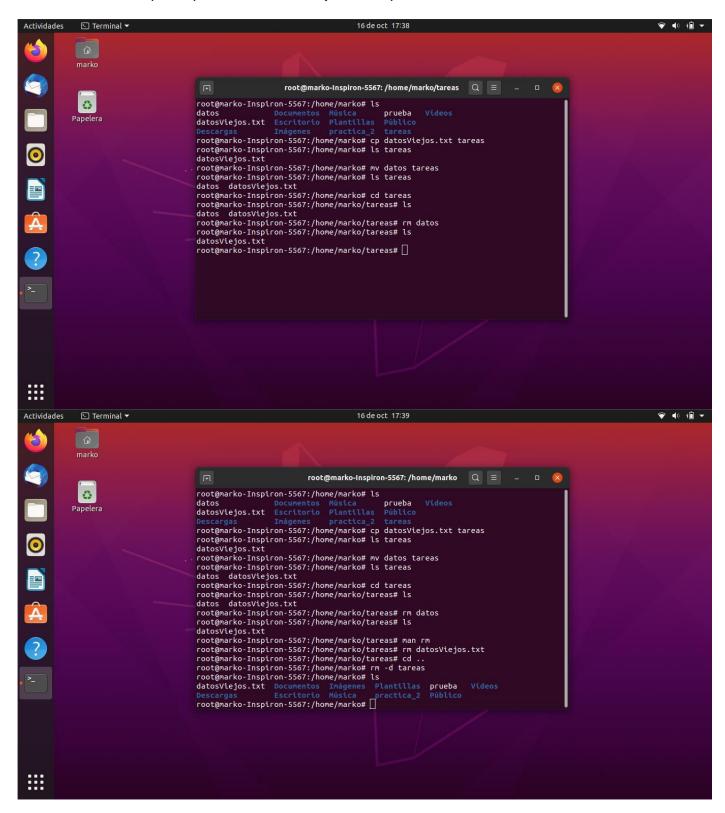




mv: nos permite mover un archivo o directorio a otro.



**rm**: nos permite eliminar archivos y directorios, para estos últimos debemos aplicar ciertas banderas como -d para que la acción sea ejecutada para un directorio vacío.



## Conclusión

Gracias a la posibilidad de poder descargar Ubuntu en mi computadora me permitió explorarlo más a fondo y poder afirmar que es un mejor sistema operativo que Windows 10 en el ámbito de la programación, ya que , a diferencia de Windows, Ubuntu no ejecuta muchos subprocesos que pueden a veces volver lenta la máquina, al estar relacionado con la programación, la manera en la que ejecutas aplicaciones y demás se me hace más cómoda y más interesante, la práctica cumplió

con los objetivos de darnos a conocer un nuevo sistema operativo y, en mi caso en particular, la idea de cambiar por este.