

Actividad | 2 | Comandos de Shell

Sistemas Operativos 1

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Francisco Ortega Rivera

ALUMNO: Yoselin Ramirez Soto

FECHA: 01 de Mayo del 2024

INDICE

Introducción

Descripción

Justificación.....

Desarrollo.....

Conclusión.....

Referencias

INTRODUCCION

El Shell de Linux es la capa más externa del Sistema Operativo la cual permite ejecutar programas mediante comandos incorporando un lenguaje de programación para ser enviados y a su vez se procesen gestionando cualquier resultado entre el usuario y el sistema operativo.

Proporciona una interfaz para el sistema recopilando información y ejecutando programas basado en la entrada e indicando la salida de este facilitando el uso de los mismos comandos en diferentes distribuciones, siendo un programa en el cual nos permite ejecutar comandos, programas y script. Un Script de Shell es una secuencia de mandatos que se almacenan en un archivo que pueden automatizar tareas complejas o proporcionan una personalización de entornos para aplicaciones específicas.

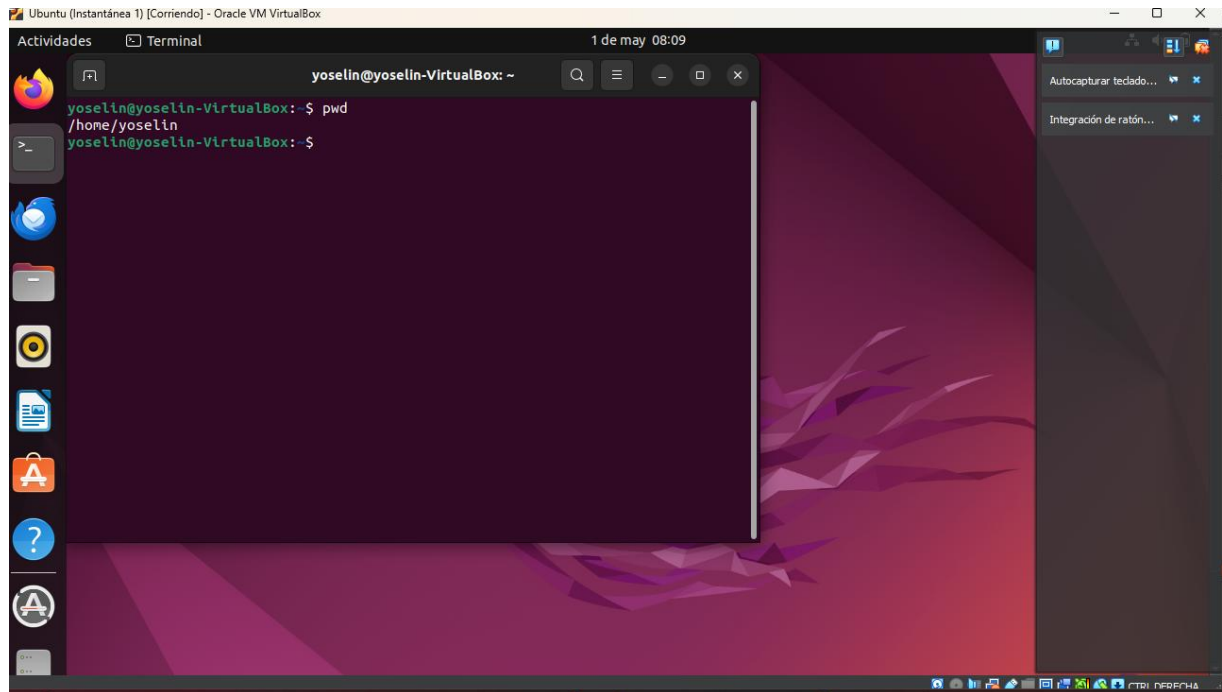
DESCRIPCION

Una de las estructuras del Sistema Operativo de Linux es el Shell el cual permite recopilar información del usuario y ejecuta programas basados en comandos que nos permiten acceder e interactuar con un sistema siendo el responsable de traducir los comandos y generar acciones del sistema segun el tipo de comando que se indique, existen diferentes tipos de Shells los cuales tienen sus propias funciones reconocidas que los hacen altamente eficientes para un tipo de uso específico.

Anteriormente un Shell era la única interfaz de usuario disponible en un sistema similar a Unix como Linux, en la actualidad podemos contar con interfaces graficas de usuario así como interfaces de líneas de comandos así como se pueden utilizar de forma interactiva una terminal o emulador de terminal y de forma no interactiva leyendo comandos desde un archivo

DESARROLLO

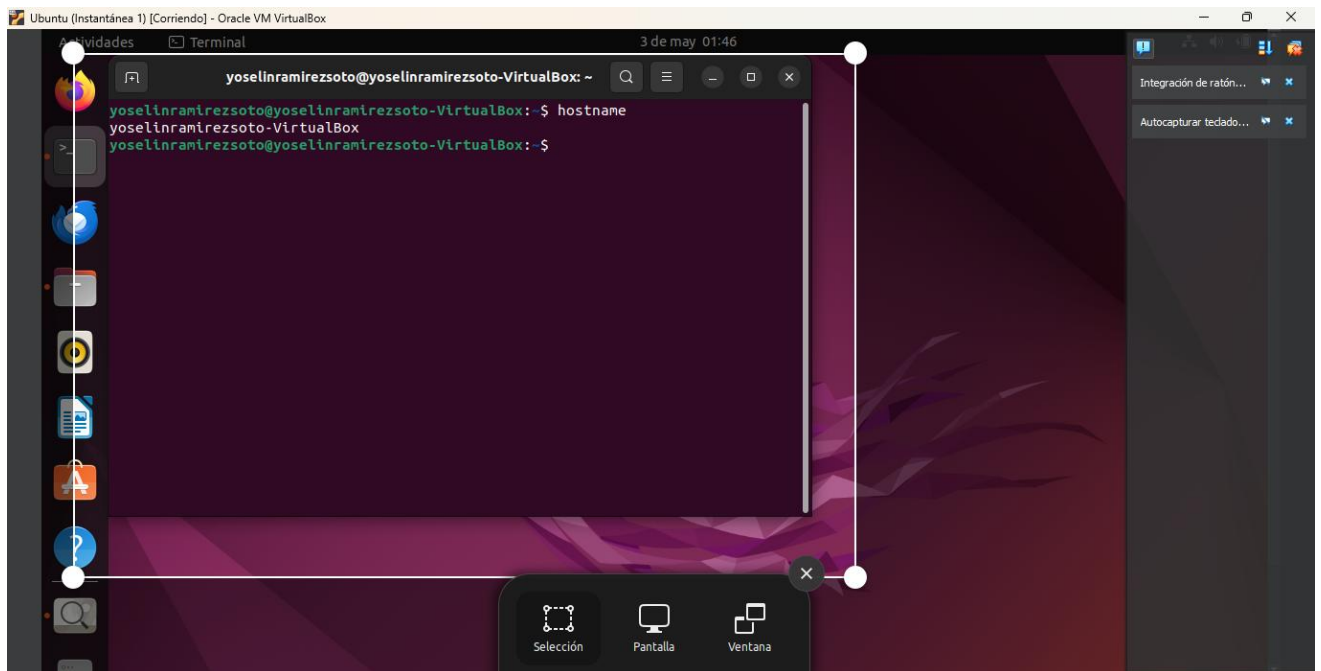
Ejecucion de comandos basicos



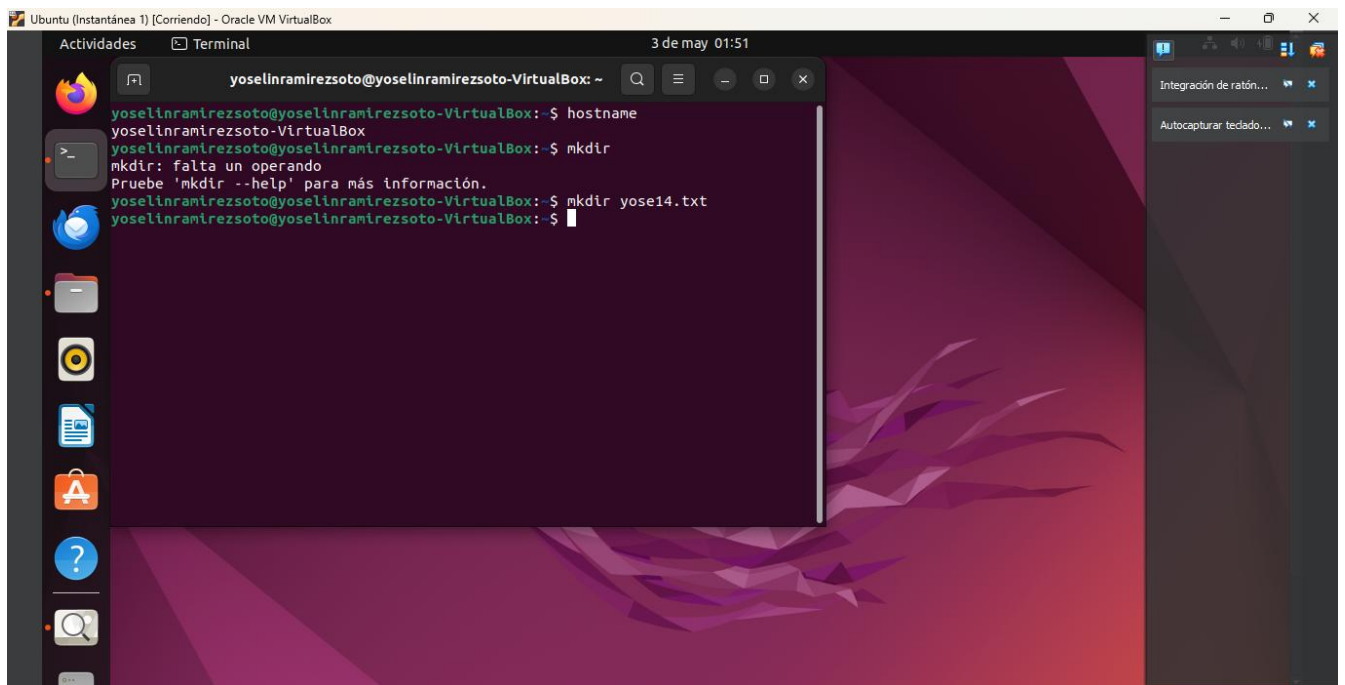
Lo primero que realizaremos sera abrir nuestra terminar de comandos en nuestra maquina virtual



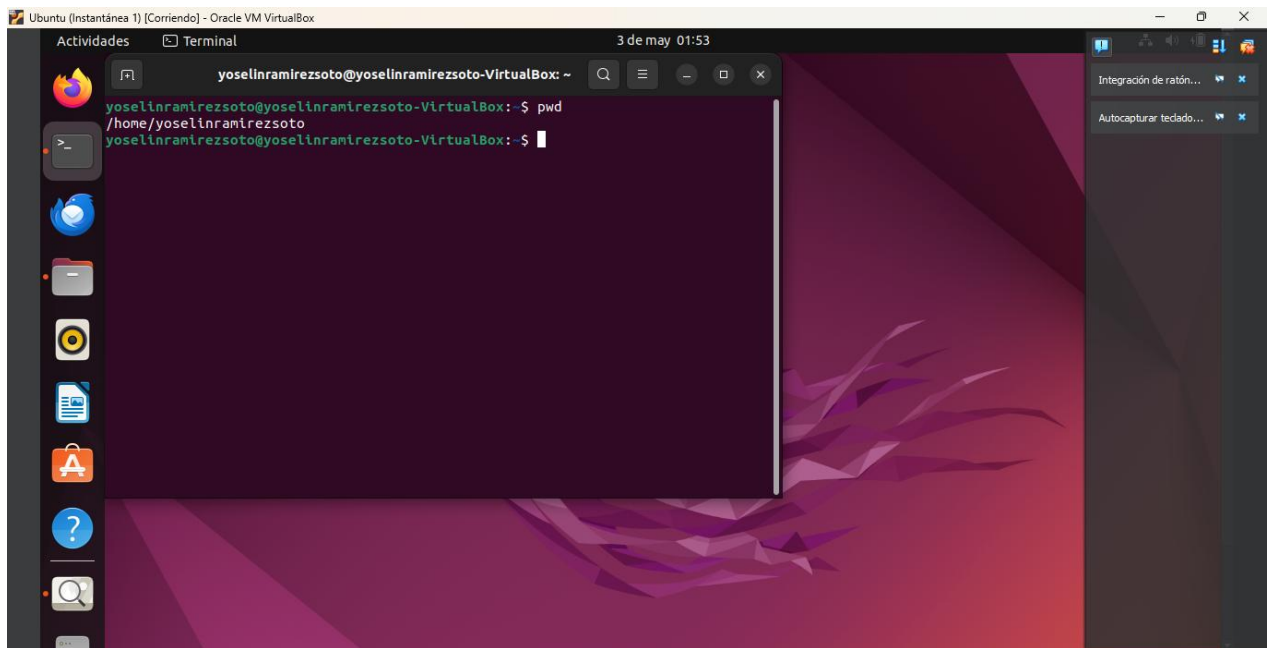
Al escribir en nuestra terminar el comando man nos proporcionara informacion acerca de los comandos u otros programas de linux



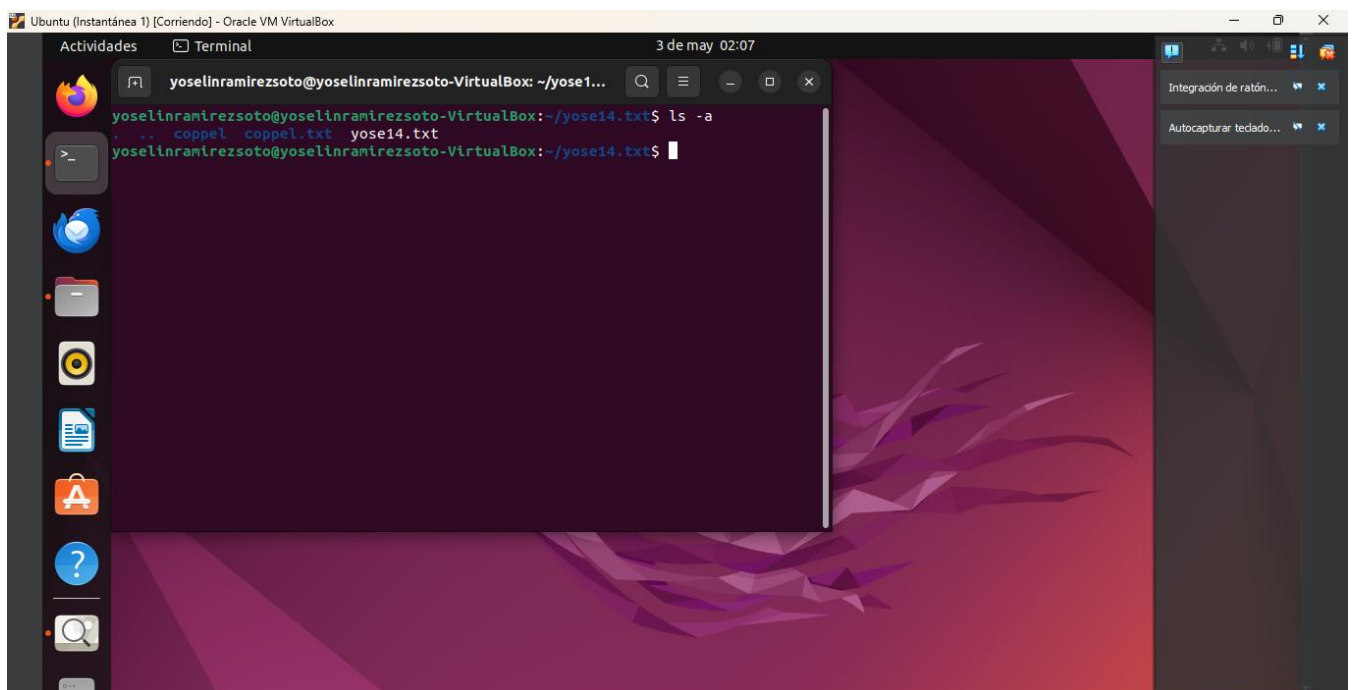
El comando hostname me permitira conocer el nombre que tengo en el host o red



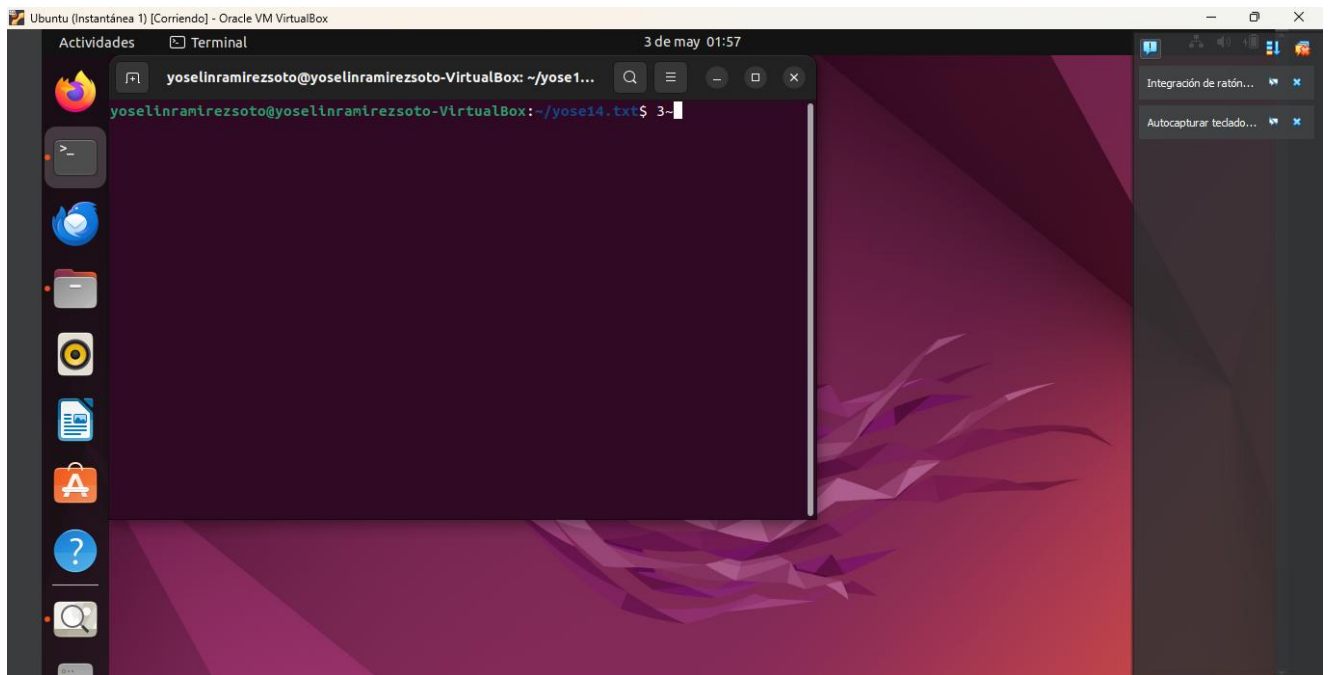
Para crear una carpeta o directorio colocaremos el comando mkdir y el nombre de nuestro directorio que vamos a crear un ejemplo mkdir yose14.txt



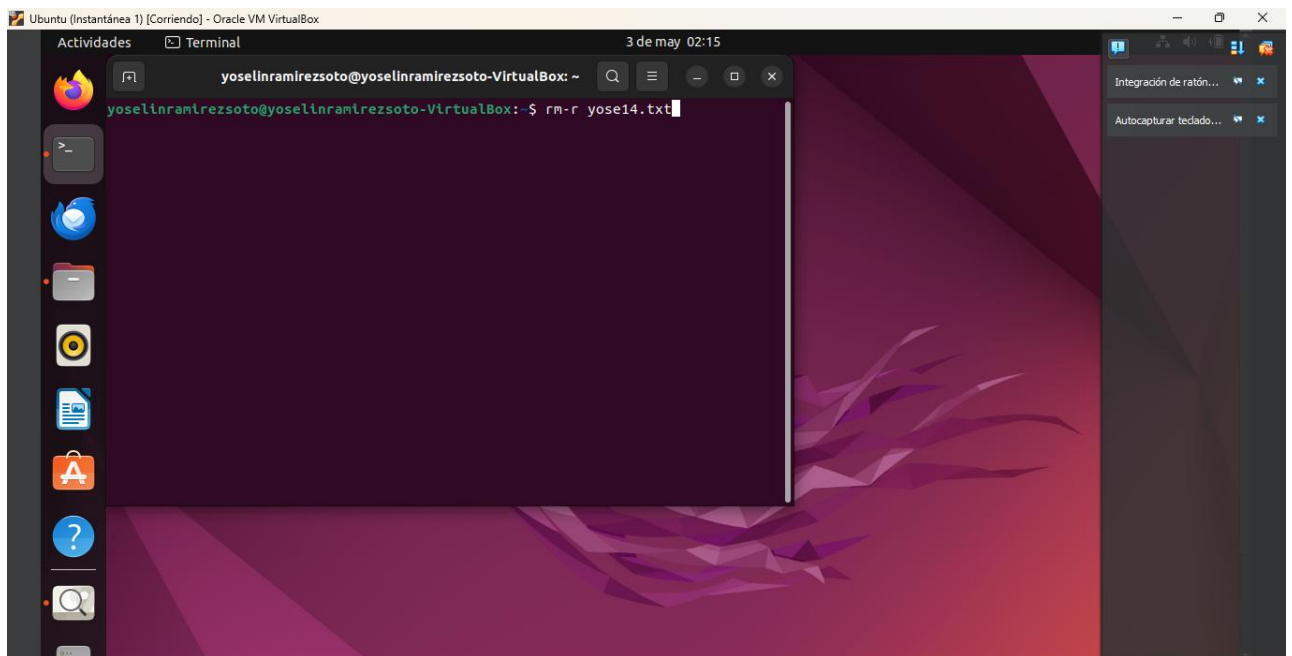
El comando pwd nos permite identificar en que directorio nos encontramos



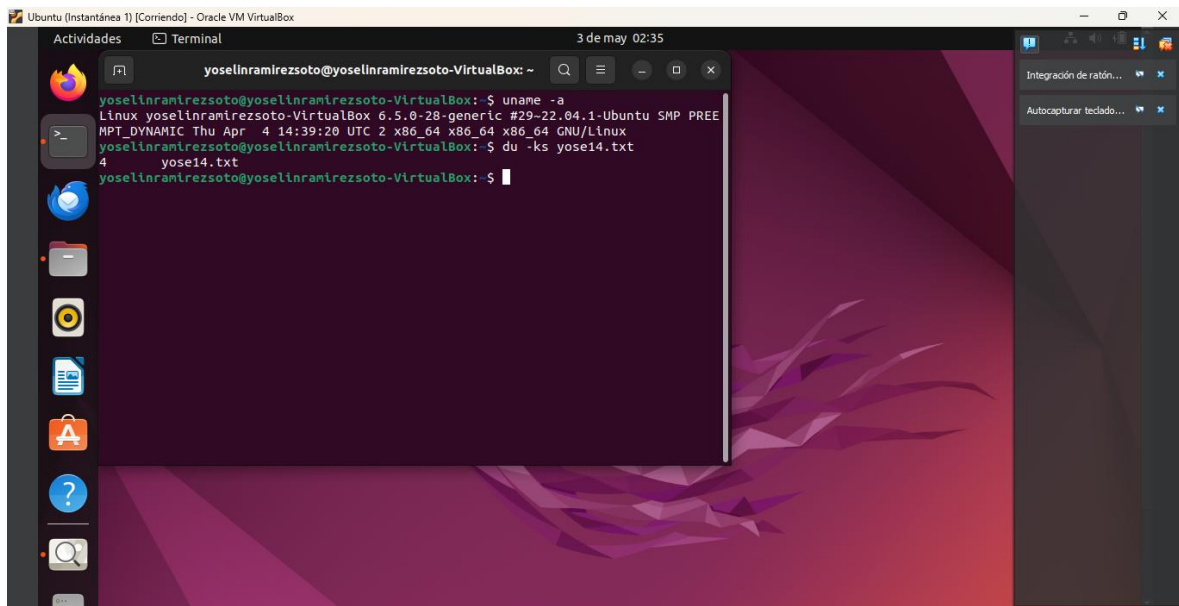
El comando ls -a nos permite ver que archivos existen en el directorio



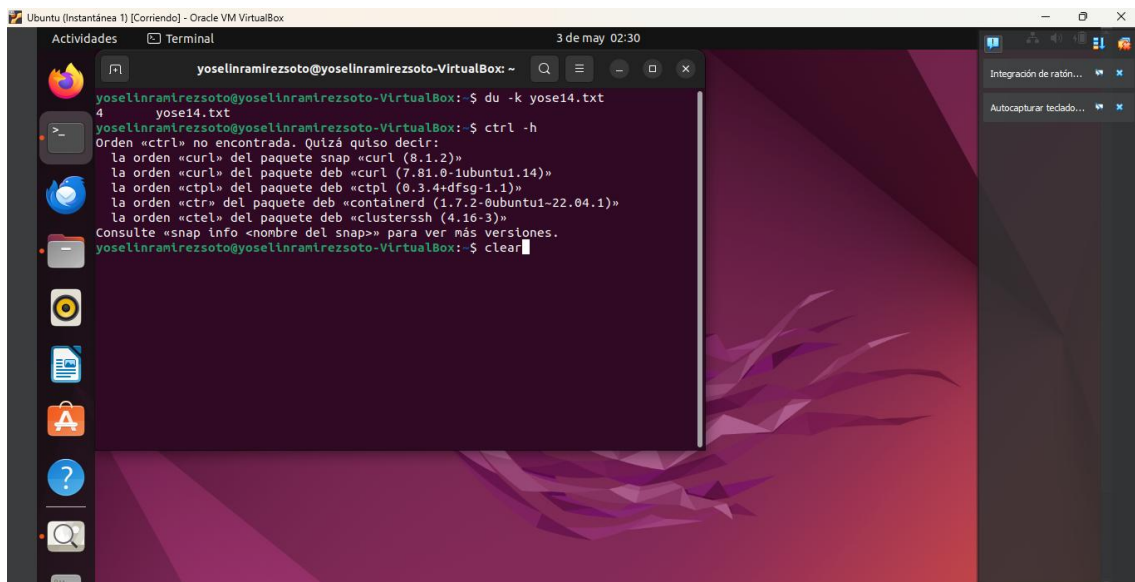
Para poder ir a un directorio o carpeta específica tenemos que colocar el comando `cd` y la carpeta a la cual queremos ir un ejemplo sería `cd yose14.txt`



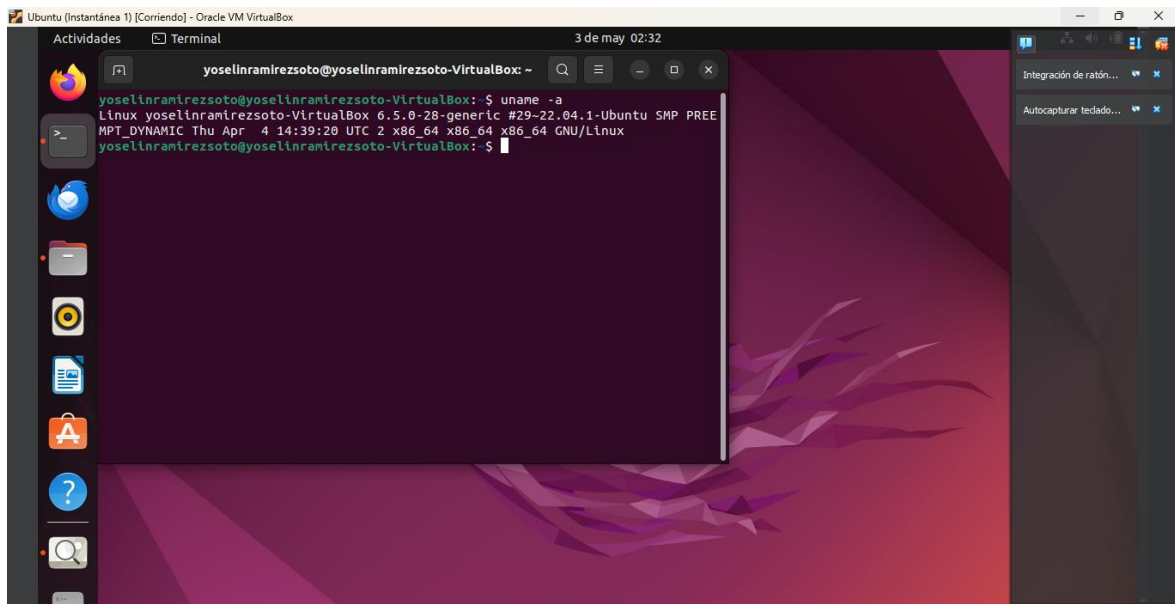
Si quisieramos eliminar alguna carpeta o directorio solo tendríamos que colocar el comando `rm -r` seguido del nombre



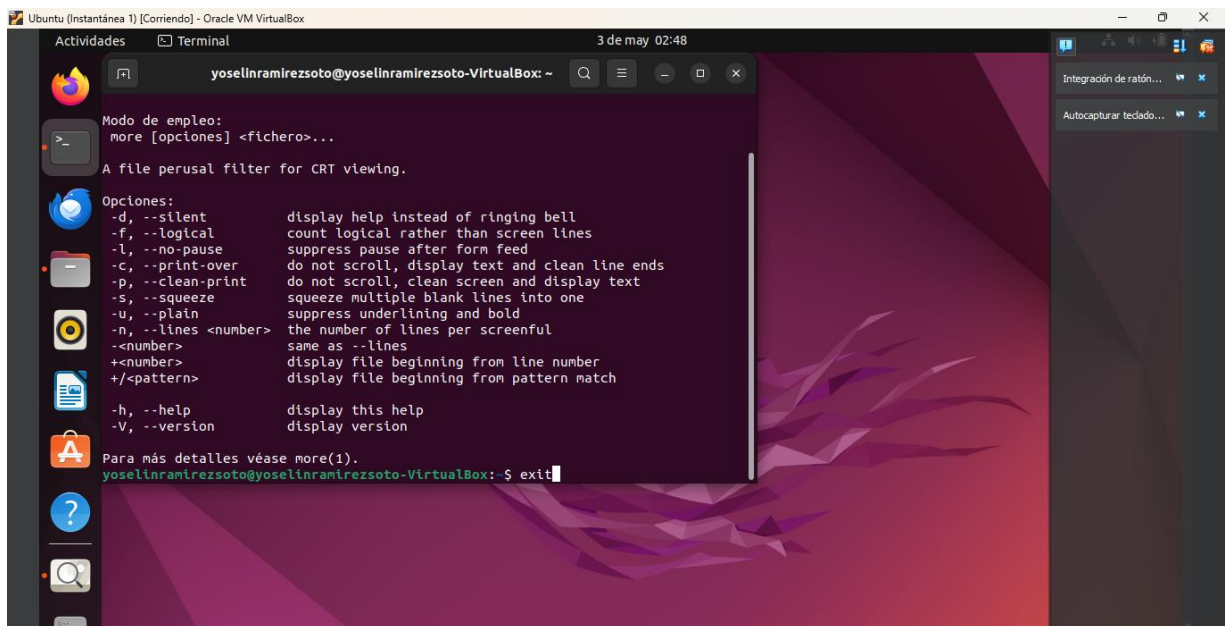
El comando `du -ks` nos permite saber el espacio de disco utilizado por archivos y directorios



El comando `clear` nos permite limpiar nuestra terminal



Para mostrar la información sobre el sistema que ejecuta su distribución de Linux utilizaremos el comando `uname -a`



Para finalizar y cerrar una terminal solo pondremos `exit`

CONCLUSION

La materia de Sistemas Operativos 1 tiene como objetivo el poder comprender el uso del Sistema Operativo Linux el cual es uno de los más populares en las plataformas ya que nos permite crear una facilidad de uso para poder utilizar sistemas con máquinas virtuales como virtual box y Ubuntu, de igual forma nos permite conocer su estructura.

En esta materia aprenderemos distintos tipos de Shell y sus componentes principales, así como diferentes tipos de comandos que existen en la actualidad los cuales nos funcionaran para poder realizar o ejecutar diferentes actividades durante la materia

REFERENCIAS

AIX 7.2. (2023, March 24). Ibm.com. <https://www.ibm.com/docs/es/aix/7.2?topic=administration-operating-system-shells>

Comandos Básicos de Shell (Terminal). (n.d.). Edu.uy. Retrieved May 3, 2024, from <https://www.fing.edu.uy/es/sysadmin/salas-estudiantiles-linux/comandos-b%C3%A1sicos-de-shell-terminal>

Paquetería office. (n.d.). Bing. Retrieved May 2, 2024, from <https://www.bing.com/search?q=paqueter%C3%ADa+office&form=ANNTTH1&refig=b906489b1a5a41aba69b6d6633fd9eea&pc=HCTS&pqasv=paquet&pqlth=6&assgl=17&sgcn=paqueter%C3%ADa+office&sgtpv=LS&swbcn=10&smvpcn=0&cvid=b906489b1a5a41aba69b6d6633fd9eea&clckatg=1&hsmssg=0>