

Actividad 1

Corral Valdez Jesus Giovanni
Departamento de Fisica
Universidad de Sonora

1 de Septiembre de 2017

1 Introducción

La actividad 1 consta de leer un manual de Linux donde se nos enseña la manera de utilizar la terminal y sus conceptos básicos, así como una introducción a los comandos Bash que son la base de un buen uso de Linux.

1.1 Comandos Bash

Son un conjunto de parámetros utilizados para la administración y configuración del sistema, así como un conjunto de combinaciones especiales de teclas para realizar tareas en entornos Linux mediante un intérprete de comandos Bash.

1.1.1 Ejemplos de comandos de Bash

Comando Descripción

ls Enlista los archivos dentro de un directorio.

Ej. ls -l /home/corralgio/ProgFortran

echo Es usado para mandar mensajes a la terminal o archivos.

Ej. echo hola mundo

pwd Es usado para saber el directorio en el que te encuentras trabajando.

file Te dice que tipo es un archivo en particular

Ej. file notas.txt

man Abre el manual del comando que pones después de man

Ej. man ls

mkdir Este comando crea un directorio en la ubicación que encuentras.

Ej. mkdir ProgFortran

rmdir Remueve/elimina el directorio que nombras.

Ej. rmdir ProgFortran

rm Remueve/elimina el archivo que nombras.

Ej. rm notas.txt

touch Si se pone un nombre de archivo que no exista, creará archivo en blanco con ese nombre.

cp Copia un archivo o directorio en el lugar indicado.

Ej. `cp notas.txt /home/corralgio/ProgFortran`

`mv` Mueve un archivo o directorio al lugar indicado.

Ej. `mv notas.txt/home/corralgio/ProgFortran/Notas`

`vi` Editas el archivo que menciones.

Ej. `vi notas.txt`

Puedes cambiar de la funcion "editar" a funcion "insertar" con la tecla "i".

`cat` Este comando hace visible el texto del archivo.

Ej. `cat notas.txt`

`less` Hace visible el contenido de un texto, se recomienda para textos mas grandes ya que es posible moverte entre hojas.

Ej. `less notas.txt`

`chmod` Cambia los permisos que tiene una persona respecto a un archivo.

Primero va el nombre del usuario

+ o - para indicar si remueves o das permiso.

r para que tengan permisos de leer

w si tendran permisos de escribir

x si se les otorgara permiso de ejecutar

Ej. `chmod corralgio+w`

2 Bibliografía

<http://ryanstutorials.net/linuxtutorial/>