

# Actividad 1

Cabello Lopez Marco Antonio  
Departamento de Fisica  
Universidad de Sonora

1 de Septiembre de 2017

# 1 Introducción

Esta actividad nos describe como leer un manual de Linux en el nos enseñan una forma de utilizar la terminal y sus conceptos básicos, así como una introducción a los comandos Bash que son la base de un óptimo 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/cabello1/ProgFortran`

echo Es usado para 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 de 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 te 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 un archivo en blanco con ese nombre.

cp Copia un archivo o directorio en el lugar indicado.

Ej. `cp notas.txt /home/cabello1/ProgFortran`

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

Ej. `mv notas.txt/home/cabello1/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 cabello1+w`

## 2 Bibliografía

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