

Actividad 1

Eduardo Hernández
Departamento de Física
Universidad de Sonora

31 de agosto de 2017

1 Intruducción a curso de fortran

1.1 Comandos de Bash

1.1.1 descripción de comandos

Descripción comandos

ls : enlista las carpetas y archivos en una dirección específica o por default. así mismo tiene sus variables que te permiten ver no solo archivos o carpetas, si no también documentos ocultos.

Ej.- ls -al

cp: sirve para copiar ficheros y/o archivos. tiene diferentes variables mediante las cuales puedes copiar solo la extensión del archivo, copiar sin reemplazar,etc.

Ej: cp notas.txt -n Música

pwd: nos indica la ubicación/directorio donde nos encontramos actualmente.

ej.

```
user@bash: pwd
progfortran/notas
```

cd: nos ayuda a cambiar de directorio, ya sea de forma específica o no, podemos utilizar tildé,punto ó doble punto.

ej.

```
/progfortran/notas$
cd ..
/progfortran
```

file: te indica que tipo de documento es.
ej.
/fortran/notas ls
notas.txt actividad1.txt
tipe actividad1.txt
utf-8 unicode text

Cat: concatena (copia e imprime lo de un documento o un texto en la terminal)

ej.
/fortran/notas ls
notas.txt
cat notas.txt
Actividad uno
realizar una lista de comandos en emacs

Man: nos da una descripción específica de algún comando en particular, así como sus variantes, descripción, modo de uso, etc.

Ej.
cp - copy files and directories

SYNOPSIS

```
cp [OPTION]... [-T] SOURCE DEST  
cp [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY  
cp [OPTION]... -t DIRECTORY SOURCE...
```

DESCRIPTION

Copy SOURCE to DEST, or multiple SOURCE(s) to DIRECTORY.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --archive
same as -dR --preserve=all

--attributes-only
don't copy the file data, just the attributes

mkdir: crea un directorio y/o suple uno.

```
ej.-  
  /admin/edyhndz  
  mkdir Carros  
  /admin/edyhndz ls  
  carros notas.txt
```

rmdir: Elimina un directorio.

```
ej.-  
  /admin/edyhndz  
  /admin/edyhndz ls  
  carros notas.txt  
/admin/edyhndz rmdir carros  
notas.txt
```

1.1.2 Ecuación

$$F = ma = m \frac{dv}{dt} \quad (1)$$

$$W = \int_a^b F ds \quad (2)$$

2 Uso de latex

El aprendizaje de la herramienta latex es muy práctico ya que la redacción de papers científicos se facilita mediante de la introducción de ecuaciones, datos, etc.