

# Tutorial breve de los comandos de Bash

Martin Alejandro Paredes Sosa

4 de febrero de 2015

## 1. ¿Qué es bash?

Bash es un interpretador de comandos utilizado sobre el sistema operativo Linux. Su función es de mediar entre el usuario y el sistema.

## 2. Navegación

Estos comandos permiten la navegación entre los directorios.

Comando	Descripción	Ejemplo
pwd	Muestra el directorio en el que se esta trabajando	pwd
ls	Muestra un lista de contenido del directorio	ls [argumento]
cd	Nos permite cambiar entre los directorios	cd [destino]
which	Muestra la ruta hacia un programa en particular	which [programa]

## 3. Manipulacion de archivos

Estos comando son los que te permiten manipular los archivos o directorios, como copiarlos, crearlos, borrarlos etre otras.

Comando	Descripción	Ejemplo
mkdir	Crea un nuevo directorio	mkdir [directorio]
rmdir	Remueve un directorio exixtente	rmdir [directorio]
touch	Crea un nuevo archivo	touch [directorio]
cp	Copia un archivo	cp [origen][destino]
mv	Mueve un archivo	mv [origen] [destino]
rm	Remueve un archivo	rm [directorio]

## 4. Trabajar con archivos

Estos comandos te permiten realizar visualizar cierta información de los archivos.

Comando	Descripción	Ejemplo
cat	Te muestra el contenido de un archivo	cat [archivo]
vi	Te permite editar un archivo	vi [archivo]
less	Te permite moverte dentro de un archivo	less [archivo]
head	Te permite visualizar la parte superior del escrito	head [archivo]
tail	Te permite visualizar la parte inferior del escrito	tail [archivo]
sort	organiza la información del archivo	sort [archivo]
nl	Te enumera los reglones del texto	nl [archivo]
wc	Muestra numero de lineas, palabras y caracteres	wc [archivo]
sed	Busca y Reemplaza en el archivo	sed [arg]/[bsc]/[remp]/[archivo]
uniq	remueve lineas iguales	uniq [archivo]
tac	Muestra la información en orden inverso	tac [archivo]

## 5. MISC

Existen diferentes tipos de comandos, unos te permiten moverte por los directorios, otros manipular tu archivos. Pero tambien existen otra variedad de comandos que nos permiten realizar otras cosas, como el manejo de los procesos y permisos.

Comando	Descripción	Ejemplo
man[comando]	Te muestra el uso del comando	man ls: muestra contenido
echo	Muestra el mensaje que devuelve la variable	echo [variable]
chmod	Cambia los permisos de un directorio	chmod [permisos] [archivo]
egrep	Muestra lineas que coinciden con un patrón	egrep [patrón] [archivo]
top	Ver los proceso que se estan ejecutando	top
ps	Muestra los procesos en ejecución	ps [aux]
kill	Termina un proceso	kill [proceso]
jobs	Muestra los procesos en segundo plano	jobs
fg	Mueve procesos a primer plano	fg [num proceso]