

Tutorial breve de los comandos de Bash

Rosa Luz Zamora Peinado

05 de Febrero de 2015

1. ¿Qué es bash?

Bash (Bourne again shell) es un programa informático cuya función consiste en interpretar órdenes. Es un interpretador de comandos utilizado sobre el sistema operativo Linux. Su función es de mediar entre el usuario y el sistema. Está basado en la shell de Unix y es compatible con POSIX.

2. Navegación

Esta sección describe como se puede navegar entre archivos y directorios.

3. Husmeando en el sistema

Veremos 3 comandos:

Comando	Descripción	Ejemplo
ls	listar contenido de directorios	ls -al
less	Permite ver el contenido de archivos de texto	less aaa.txt
file	Nos regresa el tipo de archivo	file aaa.txt
pwd	Muestra el directorio actual	/home/rlzamorap

4. Páginas del manual

El manual es una serie de páginas que te explican cada comando disponible en tu sistema incluyendo su función; te especifica cómo correrlos y que

tipo de argumentos reciben.

Comando	Descripción	Ejemplo
Man command	Busca en la página del manual por un comando en particular.	man ls
Man -k (search term)	Hace una búsqueda de las palabras clave para toda página del manual que las contenga.	man -help

5. Manipulando archivos

Linux organiza su sistema jerárquicamente. Con el tiempo vas a acumular una gran cantidad de información. Es importante crear una estructura de directorios que ayuden a organizar esa información de una manera cómoda.

Comando	Descripción	Ejemplo
mkdir	Crea un directorio	mkdir DIRECTORIO
rmdir	Borra un directorio	rmdir DIRECTORIO
touch	Crear un archivo en blanco	touch ARCHIVO
cp	Copia un archivo o directorio	cp DIRECTORIO
mv	Mueve un archivo o directorio	mv DIRECTORIO Escritorio
rm	Elimina un archivo o directorio	rm DIRECTORIO
cd	Cambia de ubicación, de directorio	cd ESCRITORIO

6. Vi - Editor de texto

Vi es una línea de comando editora de texto. como ya lo sabes, la línea de comando es ambiente un poco diferente a tu GUI. Vi ha sido diseñado para trabajar con limitaciones y aunque muchos están en desacuerdo, en realidad brinda poderosos resultados.

Comando	Descripción	Ejemplo
vi	Editar un archivo	vi TTT
cat	Ver un archivo	cat ARCHIVO
less	Conveniente para ver archivos largos	less ARCHIVO

7. Permisos

Los permisos de Linux permiten tres cosas que puedes hacer con un archivo: leer, escribir o ejecutar.

r read (leer) - Puedes ver los contenidos del archivo.

w write (escribir) - Puedes cambiar los contenidos del archivo.

x execute (ejecutar) - Puedes correr o ejecutar el archivo, puede ser un programa.

Comando	Descripción	Ejemplo
chmod	Cambia los permisos de un archivo o directorio.	chmod 100 DIRECTORIO
ls -ld	Muestra los permisos de un archivo o directorio en específico	ls -ldIRECTORIO