

Tutorial breve de los comandos de Bash

Olga María Fimbres Morales

03 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

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

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	Nos regresa el nombre del directorio donde se encuentra trabajando	pwd
cd	Permite moverse de un directorio a otro	cd Archivos
cd ..	Nos regresa a un directorio inmediatamente arriba del que nos encontramos	cd ..
man	Nos dirige al manual sobre cada comando y permite conocer la función de cada uno	man pwd
apropos	Busca un comando o archivo	apropos notas.txt
man -k	Busca un comando o archivo	man -k cd
mkdir	Crea un nuevo directorio dentro del que nos encontremos	mkdir ProgramacionF
rmdir	Elimina un directorio	rmdir Música
touch	Permite crear un nuevo archivo	touch notas.txt
cp	Copia archivos o directorios	cp notas.txt Archivos
mv	Mueve archivos o directorios	mv notas.txt Música
rm	Elimina archivos	rm notas.txt

Comando	Descripción	Ejemplo
cat	Permite encadenar e imprimir archivos	cat [nombre del archivo]
vi	Nos permite editar archivos	vi [nombre del archivo]
git fetch	Borra los cambios locales y comienza una copia nueva en el repositorio remoto	git fetch [nombre del repositorio]
git pull	Descarga y actualiza el repositorio local	git pull [nombre de la pagina en linea del repositorio]
git push	Sube archivos al repositorio online	git push notas.txt
git clone	Copia un repositorio dentro de un nuevo directorio	git clone ProgFortran
git commit -m	Hace los cambios en el repositorio	git commit [nombre del archivo]
git init	Crea un repositorio vacio o reinicia uno ya existente	git init / git init [nombre del repositorio]
git config	Muestra las opciones globales del repositorio	git config
git add	Adiere contenidos al índice	git add notas.txt
history	Regresa una lista en orden de los comandos que hemos utilizado	history
head	Imprime los archivos, si no se especifica la cantidad de lineas imprime las primeras 10 lineas	head [-número de lineas a imprimir] notas.txt
tail	Imprime las ultimas 10 lineas de un archivo, pero es posible especificar el número de lineas	tail [-número de lineas a imprimir] notas.txt
sort	Muestra el contenido de archivos de de textos	sort notas.txt