

Manual breve de los comandos de Bash

María Inés Valenzuela C.

30 de enero del 2015

1. ¿Qué es bash?

BASH es un shell de Unix (intérprete de comandos de Unix) escrito para el proyecto GNU, es el shell por defecto en la mayoría de sistemas Linux. Su función es de mediar entre el usuario y el sistema.

2. Comandos Básicos

2.1. Navegación

Comando	Descripción	Ejemplo
pwd	Muestra la ruta del directorio actual	pwd
ls	Enlista los archivos dentro de un directorio	ls Descargas
ls -ld	Te permite ver los permisos de un archivo específico	
ls -a	Enlista los archivos incluyendo los archivos ocultos	
cd	Te cambia de un directorio a otro	cd Notas
echo	Se utiliza para desplegar mensajes	echo SHELL
less	Visualiza página a página un archivo	less Notas.txt
file	Muestra el tipo de un archivo	file Notas.txt

2.2. Manipulación de archivos

Comando	Descripción	Ejemplo
cp	Copia un archivo o directorio	cp Notas Descargas
mkdir	Crea un nuevo directorio	mkdir Notas
rmdir	Borra un directorio	rmdir Notas
mv	Mueve un archivo	mv filename1 filename2
touch	Crea un archivo en blanco	touch mina.txt
rm	Elimina un archivo	rm mina.txt
vi	Permite editar archivos	vi notas.txt
cat	Te permite ver un archivo.	cat notas.txt
head	Muestra el inicio de un archivo	head prog1.c

2.3. Ayuda con comandos

Comando	Descripción	Ejemplo
man	Te da una descripción de cada comando	man mkdir
type	Muestra información sobre el tipo de comando	type mkdir
which	localiza un comando	which ls

2.4. Permisos

Comando	Descripción	Ejemplo
chmod	Cambia los permisos de un archivo	chmod +x miscript
chown	Cambia el dueño un archivo	chown nobody miscript

2.5. Permisos

Comando	Descripción	Ejemplo
.	Es referencia al directorio actual	./INES
..	Te regresa a una jerarquía arriba	../Desktop