

Tutorial breve de los comandos de Bash

Ana Gabriela Carretas Talamante

05 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. Las líneas de Comando

Algo que hace especial a Linux es su interfaz gráfica, esto hace que el usuario se sienta un poco más familiarizado con otros sistemas operativos. Linux utiliza una terminal, está conformada por líneas de comando y en ella se teclean las operaciones que ha de realizar la computadora. Una terminal se abre con `Ctrl+Alt+T`

3. Comandos básicos

3.1. Para navegar

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|---------------------------|---|---------------------------|
| <code>echo \$SHELL</code> | Muestra una variable del sistema que incluye a Shell. | <code>echo \$SHELL</code> |
| <code>pwd</code> | Muestra el directorio donde estamos trabajando. | <code>pwd</code> |
| <code>ls</code> | Enlista los contenidos del directorio. | <code>ls Documents</code> |
| <code>cd</code> | Change Directories - ie. Moverse a otro directorio. | <code>cd AAA</code> |

3.2. Acerca de los archivos y directorios

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|---------------------|---|--------------------|
| <code>ls -a.</code> | Enlista los contenidos de un directorio, incluyendo a los archivos ocultos. | <code>ls -a</code> |
| <code>file</code> | Muestra qué tipo de archivo es un archivo o un directorio. | <code>file</code> |

3.3. Una para manuales

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------|---|------------------------|
| <code>man -comando-</code> | Muestra una lista de comandos, y dentro de ella encuentra el que se tecleó. | <code>man ls</code> |
| <code>man -k -término-</code> | Busca en todos los manuales de comandos lo que contenga cada símbolo escrito. | <code>man -k ls</code> |

3.4. Manipulación de archivos

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|--------------------|--|---------------------------|
| <code>mkdir</code> | Crear un directorio. | <code>mkdir bbb</code> |
| <code>rmdir</code> | Borrar un directorio. | <code>rmdir bbb</code> |
| <code>touch</code> | Crea un archivo en blanco. | <code>touch white</code> |
| <code>cp</code> | Copia un archivo o un directorio. | <code>cp aaa white</code> |
| <code>mv</code> | Mueve un archivo o directorio, (también se puede usar para cambiar el nombre). | <code>mv aaa white</code> |
| <code>rm</code> | Elimina un archivo. | <code>rm y</code> |

3.5. Vi: el editor de textos en la terminal

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|-------------------|---|---------------------|
| <code>vi</code> | Edita un archivo. | <code>vi y</code> |
| <code>cat</code> | Muestra un archivo. | <code>cat y</code> |
| <code>less</code> | Compacta la vista para ver archivos largos. | <code>less y</code> |

3.6. Permisos en general

| Comando | Descripción | Ejemplo |
|---------------------|---|-------------------------|
| <code>chmod</code> | Cambia los permisos de un archivo o directorio. | <code>chmod -w y</code> |
| <code>ls -ld</code> | Muestra los permisos de un directorio respectivo. | <code>ls -ld y</code> |