



Universidad Nacional de La Matanza
Ingeniería en Informática-Taller de GNU/Linux

TP N° 1
Comandos básicos

Objetivos:

- Familiarizarse con la línea de comandos del BASH.
- Utilizar los comandos más básicos para el manejo de archivos y directorios.
- Aprender las opciones más comunes y útiles de los siguientes comandos:

Archivos y directorios: cd pwd ls cp mv rm mkdir rmdir

Ayuda : man whatis apropos

Sesión: exit logout

Guía:

cd –Cambia el directorio actual.

La ayuda del comando cd se encuentra en la página de manual del bash, por ser un comando interno del mismo.

pwd –print working directory (muestra el directorio actual).

La ayuda del comando pwd se encuentra en la página de manual del bash, por ser un comando interno del mismo.

ls – Lista el contenido de directorios.

cp– Copiar archivos.

mv – Mover archivos o directorios.

rm – Borrar archivos o directorios.

mkdir –Crear directorios.

rmdir – Borrar directorios vacíos.

whatis–Imprime la descripción breve de la página de manual.

apropos – Busca entre las páginas de manual y las descripciones.

exit – Produce la terminación normal de un programa.

logout – Salir de de un logueo de sesión.

La ayuda del comando logout se encuentra en la página de manual del bash, por ser un comando interno del mismo.

man –Interfaz para los manuales electrónicos de referencia.

DESCRIPCIÓN

man es el paginador del manual del sistema. Las páginas usadas como argumentos al ejecutar man suelen ser normalmente nombres de programas, útiles o funciones. La página de manual asociada con cada uno de esos argumentos es buscada y presentada. Si la llamada da también la sección, man buscará sólo en dicha sección del manual. Normalmente, la búsqueda se lleva a cabo en todas las secciones de manual disponibles según un orden predeterminado, y sólo se presenta la primera página encontrada, incluso si esa página se encuentra en varias secciones.

La siguiente tabla muestra los números de sección del manual y los tipos de páginas que contienen.

- 1 Programas ejecutables y scripts del intérprete de comandos
- 2 Llamadas del sistema (funciones servidas por el núcleo)
- 3 Llamadas de la biblioteca (funciones contenidas en las bibliotecas del sistema)
- 4 Ficheros especiales (se encuentran generalmente en /dev)
- 5 Formato de ficheros y convenios p.ej. /etc/passwd
- 6 Juegos
- 7 Paquetes de macros y convenios p.ej. man(7), groff(7).
- 8 Órdenes de administración del sistema (generalmente solo son para root)
- 9 Rutinas del núcleo [No es estándar]

Una página de manual tiene varias partes.

Éstas están etiquetadas como NOMBRE, SINOPSIS, DESCRIPCIÓN, OPCIONES, FICHEROS, VÉASE TAMBIÉN, BUGS, y AUTOR.

Nota sobre el bash:

- La tecla [TAB] se utiliza para completar comando, rutas o nombres de archivo.
- Con las teclas [CTRL–ALT–F1] hasta [CTRL–ALT–F6]se tiene acceso a diferentes consolas virtuales.
- Con [CTRL–ALT–F7] se accede al primer display gráfico (utilizado por el X).