

Comandos Linux

pwd muestra el directorio actual
\$ pwd
/home/ubuntu

ls muestra el contenido del directorio actual
\$ ls
Descargas Desktop Documentos Imágenes Música
Plantillas Público Vídeos
ls -l muestra el contenido en forma de lista
ls -a muestra también archivos ocultos

mkdir crea un nuevo directorio
\$ mkdir carpeta

cd cambia el directorio actual
\$ cd carpeta
cd .. cambia al directorio superior

rmdir borra un directorio
\$ rmdir carpeta

cp copia un archivo o un directorio
\$ cp carpeta copia
cp -R copia de forma recursiva

rm elimina un archivo o un directorio
\$ rm copia
rm -fR fuerza el borrado y de forma recursiva

echo repite o muestra el string
\$ echo "Hola mundo"
Hola mundo
echo > escribe un archivo con el texto
\$ echo "Hola mundo" > miarchivo.txt
echo >> escribe el texto al final de un archivo
\$ echo "Hola mundo" > miarchivo.txt

cat muestra el contenido de un archivo de texto
\$ cat miarchivo.txt
Hola mundo
Hola mundo

> redirige la salida de un comando a un archivo
>> redirige la salida al final de un archivo

shutdown -h now apaga el ordenador
shutdown -r hh:mm apaga a la hora indicada

<aplicacion> lanza una aplicación al escribir su nombre directamente en el terminal
\$ firefox

mv cambia el nombre y posición de un archivo/carpeta
\$ mv miarchivo carpeta/nuevonombre.txt

chmod cambia los permisos de un archivo/carpeta
\$ chmod +x miarchivo.sh x: ejecución r: lectura w: escritura
u: usuario o: otros g: grupo
\$ chmod +x miarchivo.sh otorga permisos de ejecución
\$ chmod -R +x carpeta permisos de ejec.recursivamente
\$ chmod o-w miarchivo retira permisos de escritura a otros
\$ chmod 755 miarchivo.sh ajusta permisos de forma global
user:7 =111 todos
group:5 = 101 lectura y ejecución
others:5 = 101 lectura y ejecución

chown cambia el propietario de un archivo/carpeta
\$ chown jesus miarchivo.sh
\$ chown -R jesus:grupo carpeta cambia prop y grupo
\$ chown -R jesus carpeta recursivamente

sudo ejecuta un comando con todos los privilegios
\$ sudo mkdir /var/carpeta

man muestra la documentación de un comando
\$ man ls

ps -A muestra todos los procesos
\$ ps -A

whoami muestra el nombre del usuario
\$ whoami
ubuntu

uname -a muestra información del sistema
\$ uname -a
Linux ubuntu 2.6.32-39-generic #86-Ubuntu SMP
Mon Feb 13 21:47:32 UTC 2012 i686 GNU/Linux

grep "model name" /proc/cpuinfo
muestra las líneas del modelo de la CPU.
En general grep busca las líneas que contienen el texto

apt-get update actualiza la lista de paquetes disponibles

apt-get install nombrepaquete instala un paquete (aplicación) y sus dependencias