Comandos

Los comandos son Instrucciones que le indican al SO realizar una acción. Están predefinidos y son independientes de la distribución. Pueden ser de dos tipos:

* Comandos de sistema: destinados a crear o modificar archivos, carpetas, usuarios, etc…
* Comandos de ejecución de aplicaciones: utilizados para realizar tareas

Gracias a una variable de entorno denominada PATH, el SO sabe dónde están los programas que puede ejecutar

Se pueden añadir argumentos a la ejecución de un programa para modificar la forma en la que se ejecuta. Por ejemplo: --help muestra información del comando utilizado

* Man: permite mostrar la documentación de un comando
* Who: muestra la información del usuario y la sesión actual
* Pwd: muestra el directorio actual (~ es un alias para el directorio home del usuario)
* Ls: muestra los archivos en un directorio. Hay dos tipos de archivos principales. Los directorios que salen en azul y los ficheros que salen en negro
  + Ls -l: muestra mas información acerca de los ficheros. Muestra: permisos, número de elementos, propietario, grupo, bytes y fecha de creación
  + Ls -a: muestra los archivos ocultos
* sudo: se pone delante de un comando para poder ejecutarlo como superadministrador
  + No todos los usuarios pueden utilizar sudo. Solo aquellos que figuran en el archivo sudoers pueden
* adduser: para crear un usuario
* su: para cambiar de usuario
  + para cambiar al usuario root. Sudo su
* Tree: muestra la estructura de directorios
  + Tree -L -1 : muestra la estructura de directorios con un nivel
* touch: crea un archivo
* cp: copia un archivo o directorio
  + cp -r : para copiar recursivamente todo el contenido de la carpeta de origen
* mv: para mover un archivo o renombrarlo
* mkdir: crear un nuevo directorio
  + con el argumento -p indicas que cree los directorios padre necesarios si no existen
* rmdir: para borrar un directorio
* cat: muestra un archivo de texto
* less: muestra un archivo
* vi/vim: editor de texto complejo
* nano: editor de texto simple
* gedit: editor de texto con GUI

Comodines

* \* → reemplaza 0 o más caracteres
* ? → reemplaza 1 carácter
* [] → grupo de caracteres (cada grupo es un carácter tan solo)
* A-Z → rango de caracteres seguidos en el código ASCII