

Que es bash?

Es un interprete de comandos que ejecutan cierta funcion y se puede ver a traves de una ventana, la cual solo acepta texto. Bash puede leer y ejecutar ordenes desde un archivo generalmente llamado guion o script.

Con esta ventana se puede explorar o hacer muchas cosas con los archivos o directorios almacenados en el disco.

Que es Shell?

Es como bash, un interprete de comandos que puede ejecutar muchas acciones con directorios o el sistema operativo.

Esta programa puede ser con lineas de comandos, por medio grafico o de lenguaje natural.

Que es Terminal?

Se denomina terminal o consola (hardware) a un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con una computadora. El concepto de terminal suele confundirse con el de emulador virtual, que consiste en un programa que emula las especificaciones de un terminal estándar (p. ej. VT52, VT100, VIP, IBM 3270). Un terminal, por su parte, puede definirse como cada uno de los ordenadores conectados a la red. También recibe el nombre de nodo o estación de trabajo.

Que es Prompt?

Se llama prompt al carácter o conjunto de caracteres que se muestran en una Linea de comandos para indicar que está a la espera de órdenes. Este puede variar dependiendo del interprete de comandos y suele ser configurable.

Algunos comandos para gestiones de directorios son:

Comando	Descripción
ls	Lista los archivos y directorios
sort	Ordena alfabéticamente una lista de archivos
cd	Cambia de directorio
pwd	Muestra la ruta al directorio actual
tree	Muestra la estructura de directorios y archivos en forma gráfica
mkdir	Crea un directorio
rmdir	Borra directorios (los directorios deben estar vacíos).
rm -r	Borra directorios (los directorios pueden no estar vacíos)
cp	Copia archivos
rm	Borra archivos
mv	Mueve o renombra archivos y directorios

cat	Muestra el contenido de uno o varios archivos
more	Ve el contenido de los archivos página a página
less	Ve el contenido de los archivos
split	Dividir archivos
find	Busca archivos
locate	Localiza archivos según una lista generada
updatedb	Actualiza la lista de los archivos existentes
whereis	Muestra la ubicación de un archivo
file	Muestra el tipo de archivo
whatis	Muestra descripción del archivo
wc	Muestra el total de líneas, palabras o caracteres en un archivo
grep	Busca un texto en un archivo
head	Muestra el inicio de un archivo
tail	Muestra el final de un archivo
tailf	Muestra el final de un archivo y lo que se añada en el instante (logs)
tr	Reemplaza caracteres en un fichero de texto
sed	Cambia una cadena de caracteres por otra
join	Cruza la información de dos archivos y muestra las partes que se repiten
paste	Toma la primera línea de cada archivo y las combina para formar una línea de salida
uniq	Elimina líneas repetidas adyacentes del archivo entrada cuando copia al archivo salida
cut	Sirve para seleccionar columnas de una tabla o campos de cada línea de archivo
ln	Crea enlaces a archivos o carpetas
diff	Muestra las diferencias entre dos archivos
fuser	Muestra que usuario tiene en uso o bloqueado un archivo o recurso
tar	Empaqueta archivos
gzip	Comprime archivos en formato .gz
gunzip	Descomprime archivos en formato .gz
compress	Comprime archivos Z
uncompress	Descomprime archivos Z
chmod	Cambia permisos de archivos y directorios
chown	Cambia de propietario/usuario
chgrp	Cambia de grupo
vi	Abre el editor de texto vi
nano	Abre el editor de texto nano
pico	Edita un fichero de texto