

Lista de comandos más usados

Conceptos

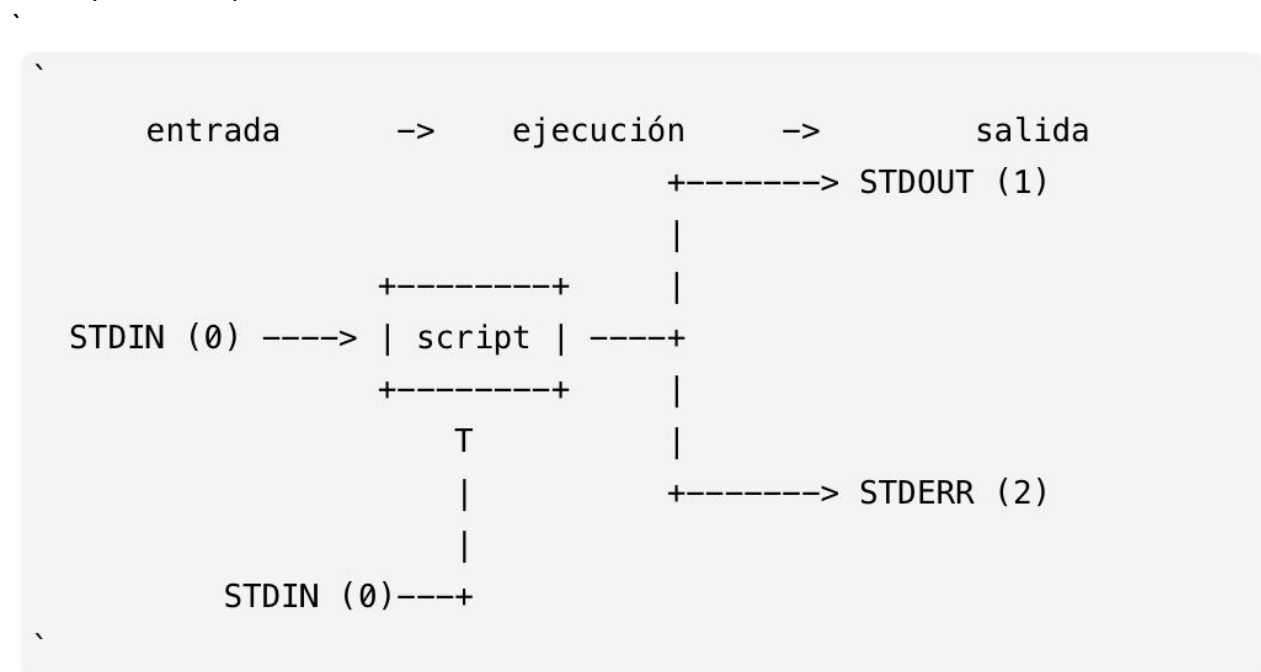
- PROMPT: Donde se encuentra el cursor, un lugar en el árbol de nodos que es la representación del disco duro en el sistema operativo

Comandos (y algunas banderas)

- ls: lista los contenidos de un directorio
 - ls -l: lista los archivos con datos de cada nodo, ordenados alfabéticamente
 - ls -ls: lista los contenidos ordenados por tamaño
 - ls -lh: lista los contenidos mostrando los datos legibles fácilmente (tamaño)
 - ls -r: lista los archivos ordenados de forma inversa (sirve con las banderas S y `t`)
 - ls -a: lista los contenidos de un directorio incluyendo los archivos ocultos
- tree lista recursivamente la estructura de árbol de un directorio incluyendo tanto archivos como directorios (****NOTA:**** No viene pre-instalado así que hay que instalarlo primero con su administrador de paquetes preferido: para RHEL/CentOS/Fedora yum install tree para Debian/Mint/Ubuntu apt-get install tree, para OS X `brew install tree`)
 - tree -L 1: muestra recursivamente la estructura de árbol de un directorio pero sólo hasta el primer subnivel de directorios
 - tree -a: muestra recursivamente la estructura de árbol de un directorio incluyendo tanto archivos como directorio ocultos
 - tree -d: muestra recursivamente la estructura de árbol de un directorio tomando en cuenta sólo los directorios
 - tree -dL 1: muestra recursivamente la estructura de árbol de un directorio tomando en cuenta sólo los directorios y hasta el primer subnivel
- rm [FILE]: elimina un archivo
- rm -rf [DIRECTORY]: elimina un directorio recursivamente sin preguntar
- mv [FILE] [DIRECTORY]: mueve FILE a DIRECTORY
- mv [FILE] [NAME]: renombra FILE a NAME
- cd [DIRECTORY]: lleva el PROMPT a DIRECTORY
- touch [FILE]: si FILE existe, modifica la hora de última modificación al momento de la ejecución del comando, si FILE no existe, lo crea
- ln -s [DIRECTORY] [NAME]: crea un `_link_` simbólico llamado NAME hacia DIRECTORY, NAME se comportará como DIRECTORY
- tail [FILE]: muestra las últimas 10 líneas de un archivo de texto
- tail -f [FILE]: tail `_forever_`, en principio muestra las últimas 10 líneas de FILE, pero mantiene abierto el archivo e imprime los cambios que se vayan escribiendo (secuencialmente) en éste, muy útil para `_logs_`.
- more [FILE]: muestra el contenido de un archivo de texto de forma paginada
- cat [FILE]: imprime todo el contenido de un archivo en pantalla

- clear:limpia la terminal
- pwd: imprime o muestra la ruta actual donde nos encontramos ubicados
- man [COMANDO]: muestra la documentacion de todos los comandos
- mkdir [DIRECTORY]: crea un directorio en la ubicación actual
- mkdir -p [RUTA]: crea un árbol de directorios completo que no existe
- cp [archivo/directorio origen] [archivo/directorio destino]: copia un archivo o directorio desde un origen a un destino
- cp -r [directorio origen] [directorio destino]: copia un directorio y todos sus directorios hijos de forma recursiva
- open [-a APP] [FILE | DIRECTORY]: abre el (archivo o directorio) con la aplicación por defecto en el sistema operativo, si se manda la bandera -a usará la APP para abrirlo

Operadores para STDIN, STDOUT/STDERR



operador | (pipe):

command_1 | command_2

Manda el STDOUT de command_1 al STDIN de command_2

operador >

command_1 > FILE

Manda el STDOUT de command_1 al inicio de FILE. Si FILE no existe lo crea, si existe lo sobrescribe.

operador >>

command_1 >> FILE

Manda el STDOUT de command_1 al inicio de FILE. Si FILE no existe lo crea, si existe lo concatena al final (tras un

n _newline_).

operador <

command_1 < FILE

Manda al STDIN de command_1 el contenido de FILE.

redirección de salidas

1. command > FILE - manda el STDOUT a FILE

1. command 1> FILE 2>FILE_ERROR - manda el STDOUT a FILE y el STDERR a FILE_ERROR

1. command > FILE 2>&1 - manda, tanto el STDOUT como el STDERR a FILE

1. command >> FILE 2>&1 - manda a concatenar las salidas de STDOUT y STDERR a FILE

Combinación de teclas como comandos

1. [ctrl]-C - este comando termina el proceso que se esté ejecutando en la terminal, haya o no acabado de ejecutarse.

2. [ctrl]-D - el sistema lo interpreta como _EOF_ (End Of File) y cierra el _stream_ de entrada (STDIN) para un archivo en donde se esté escribiendo desde la terminal.

Editor VI

Cómo salir de VI/VIM

Ejecutar la siguiente combinación de teclas para

1. salir guardando los cambios: [ESC] : w q ![ENTER]

2. salir sin guardar cambios: [ESC] : q ! [ENTER]

Moverse un espacio a la derecha

tecla l

Copiar línea

yy

Borrar línea

dd

Borrar carácter

tecla x

Pegar línea

[SHIFT] + p

Inserir Texto
tecla i

Pegar portapapeles
[SHIFT] + Insert