

Comando para visualizar archivos y moverse entre carpetas:

ls

Funciona para ver el contenido del directorio actual:

```
[alumno@localhost ~]$ ls
ahorcado2.sh      ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas  try.sh
Ahorcadocopia    Ahorcado.txt     menu.sh                pruebas2  txt
Ahorcadocopiacont dir1             multiplicacion.txt        scripts
Ahorcadocopiapalabra division.txt     ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  sopa
```

dir

Es otra forma de poder ver el contenido del directorio actual.

```
[alumno@localhost ~]$ dir
ahorcado2.sh      ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas  try.sh
Ahorcadocopia    Ahorcado.txt     menu.sh                pruebas2  txt
Ahorcadocopiacont dir1             multiplicacion.txt        scripts
Ahorcadocopiapalabra division.txt     ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  sopa
```

cat

Sintaxis: cat nombredelarchivo

Despliega en la salida estándar el contenido de un archivo.

```
[alumno@localhost ~]$ cat multiplicacion.txt
16
```

cd (change directory)

Sintaxis: cd nombredeldirectorio [argumentos]

Navegas entre directorios.

```
[alumno@localhost ~]$ cd dir1
[alumno@localhost dir1]$
```

Escribiendo .. después del comando, regresa al directorio anterior

```
[alumno@localhost dir1]$ cd ..
[alumno@localhost ~]$ cd |
```

Comandos para editar archivos:

vi

vi nombredelarchivo (Si el archivo no existe, este lo crea, y de existir, lo edita.)

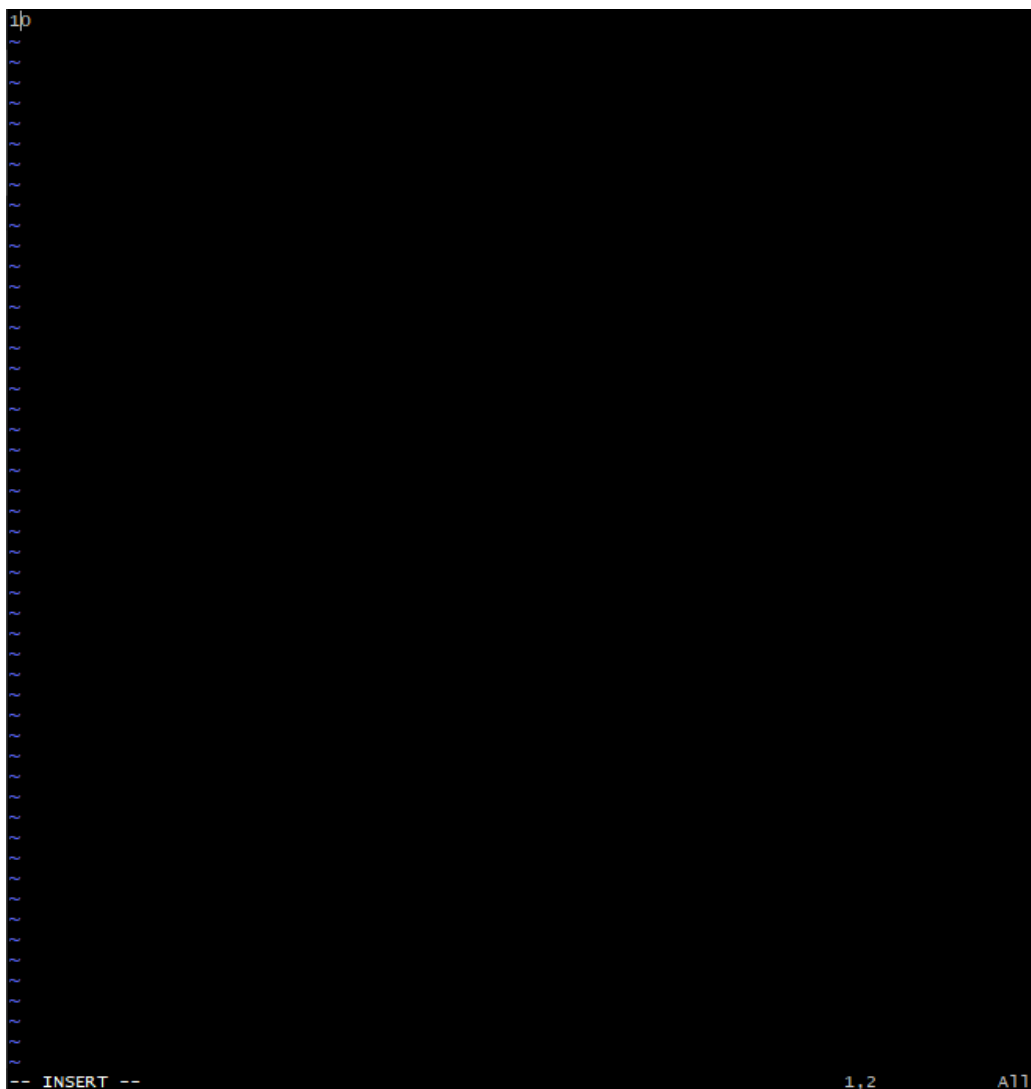
```
alumno@localhost ~]$ vi division.txt
```

Nota: Para poder editar el texto, se debe de presionar la tecla a

Para salir sin haber hecho cambios se debe de escribir :q y presionar enter

Para salir sin guardar cambios se debe de escribir :q! y presionar enter

Para guardar y salir se debe de escribir :wq y presionar enter



Otro tipo de editores son vim, nano y pico.

Para la creación de directorios y eliminación de los mismos:

mkdir

mkdir nombredeldirectorio (Crea el directorio con el nombre deseado)

```
[alumno@localhost ~]$ ls
ahorcado2.sh      ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas      try.sh
Ahorcadocopia    Ahorcado.txt     menu.sh                  pruebas2    txt
Ahorcadocopiacont  dir1            multiplicacion.txt          scripts
Ahorcadocopiapalabra division.txt     ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  sopa
[alumno@localhost ~]$ mkdir directorio
[alumno@localhost ~]$ ls
ahorcado2.sh      Ahorcado.txt     menu.sh                  scripts
Ahorcadocopia    dir1            multiplicacion.txt          sopa
Ahorcadocopiacont directorio      ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  try.sh
Ahorcadocopiapalabra division.txt     pruebas                  txt
ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas2
```

rmdir

rmdir nombredeldirectorio (Borra el directorio con el nombre que se haya escrito; de estar ocupado se agrega -r al comando para que este actúe de forma recursiva y borre de igual manera el contenido del directorio)

```
[alumno@localhost ~]$ ls
ahorcado2.sh      Ahorcado.txt     menu.sh                  scripts
Ahorcadocopia    dir1            multiplicacion.txt          sopa
Ahorcadocopiacont  directorio      ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  try.sh
Ahorcadocopiapalabra division.txt     pruebas                  txt
ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas2
[alumno@localhost ~]$ rmdir directorio
[alumno@localhost ~]$ ls
ahorcado2.sh      ahorcado.sh      epel-release-6-8.noarch.rpm  pruebas      try.sh
Ahorcadocopia    Ahorcado.txt     menu.sh                  pruebas2    txt
Ahorcadocopiacont  dir1            multiplicacion.txt          scripts
Ahorcadocopiapalabra division.txt     ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm  sopa
```

Comandos generales:

pwd

Imprime el directorio actual. (Print working directory)

```
[alumno@localhost ~]$ pwd
/home/alumno
```

Comando para visualizar procesos.

ps

```
[alumno@localhost ~]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1769 pts/0    00:00:00 bash
 4448 pts/0    00:00:00 ps
```

Comando para convertirse en súper usuario(root).

sudo su

Nota: Se debe de tener mucha precaución al ser root, debido a que tienes otorgados todos los permisos y puedes eliminar cualquier cosa.

```
[alumno@localhost ~]$ sudo su
[sudo] password for alumno:
[root@localhost alumno]# |
```

Para verificar si el cambio al súper usuario se hizo, confirmar con el prompt. Si estamos en un usuario normal el prompt será "\$", sin embargo, al ser root, cambiará a "#".

Comando para otorgar permisos a un archivo.

chmod

Síntaxis: chmod __ _ nombredelarchivo.

En cada espacio se debe de escribir un número del 1 al 7, siendo el primer número correspondiente al dueño, el segundo al grupo que pertenece el archivo y el último el resto de todos los usuarios.

Número	Binario	Lectura (r)	Escritura (w)	Ejecución (x)
0	000	✗	✗	✗
1	001	✗	✗	✓
2	010	✗	✓	✗
3	011	✗	✓	✓
4	100	✓	✗	✗
5	101	✓	✗	✓
6	110	✓	✓	✗
7	111	✓	✓	✓

Comando para verificar el usuario actual.

whoami

¿Quién soy?

```
[root@localhost alumno]# whoami  
root
```

Comando para verificar los usuarios conectados al mismo equipo.

who

```
[root@localhost alumno]# who  
alumno    tty1          2019-12-01 18:44  
alumno    pts/0         2019-12-01 18:44 (192.168.132.1)
```

Comando para limpiar la pantalla

clear

```
[root@localhost alumno]# ls  
ahorcado2.sh      Ahorcado.txt      menu.sh            scripts  
Ahorcadocopia     dir1              multiplicacion.txt sopa  
Ahorcadocopiacont directorio         ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm try.sh  
Ahorcadocopiapalabra division.txt       pruebas           txt  
ahorcado.sh       epel-release-6-8.noarch.rpm pruebas2  
[root@localhost alumno]# ls  
ahorcado2.sh      Ahorcado.txt      menu.sh            scripts  
Ahorcadocopia     dir1              multiplicacion.txt sopa  
Ahorcadocopiacont directorio         ninvaders-0.1.1-4.el6.x86_64.rpm try.sh  
Ahorcadocopiapalabra division.txt       pruebas           txt  
ahorcado.sh       epel-release-6-8.noarch.rpm pruebas2  
[root@localhost alumno]# clear
```

```
[root@localhost alumno]#
```

Comando para verificar el historial de comandos usados.

history

```
[root@localhost alumno]# history
 1 ip address
 2 exit
 3 cd /etc/sysconfig
 4 ls
 5 ls -a
 6 cd ..
 7 cd ..
 8 cd ..
 9 cd alumno
10 cd /alumno
11 ls
12 exit
13 yum install kbd
14 clear
15 loadkeys sk
16 -localectl list-keymaps
17 loadkeys es
18 -localectl list-keymaps
19 exit
20 ip addr
21 nmtui
22 ip addr
23 exit
24 nmtui
25 exit
26 alumno
27 yum install dnf
28 dnf install ninvaders
29 yum install ninvaders
30 yum install nInvaders
31 exit
32 who
33 whoami
34 clear
35 ls
36 ls
37 clear
38 history
[root@localhost alumno]# |
```

Comando para verificar la dirección ip actual.

ip address

```
[root@localhost alumno]# ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:56:a5:f2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global noprefixroute dynamic enp0s3
        valid_lft 60955sec preferred_lft 60955sec
    inet6 fe80::ad3f:7d85:a5ed:25d5/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:42:d8:54 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.132.3/24 brd 192.168.132.255 scope global noprefixroute dynamic enp0s8
        valid_lft 782sec preferred_lft 782sec
    inet6 fe80::28a7:cb51:8dea:dad2/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```