

Comandos Básicos de Bash

Listado de directorios

Muestra el contenido de un directorio

```
ls
```

Muestra el contenido de un directorio en formato lista

```
ls -l
```

Lista el contenido incluyendo ficheros ocultos (comienzan por el carácter .)

```
ls -la
```

Lista el contenido mostrando el tamaño en “unidades human-readable”

```
ls -lh
```

Ordena los archivos según fecha, pone el más reciente arriba

```
ls -lht
```

Ordena según tamaño de los archivos; mayor a menor

```
ls -lhS
```

Ordena según tamaño de los archivos; menor a mayor

```
ls -lhSr
```

Ordena el contenido por fecha; la mas reciente queda abajo [mi favorito]

```
ls -lhtr
```

Ordena el contenido por tamaño de los archivos; el más grande queda abajo

```
ls -lhSr
```

Ayuda del comando. El modificador *-help* es un comodín que sirve para lo mismo en la mayoría de los comandos

```
ls --help
```

Muestra la info de ayuda pero en secciones. Al presionar *espacio* se muestra la sección siguiente. Al presionar la tecla *q* se sale.

```
ls --help | more
```

Otra forma de obtener ayuda es invocar el comando *man* que invoca al manual del programa que uno desee.

```
man ls
```

Permisos

En la propiedades de un archivo se ve algo similar lo siguiente: **drwxrwxrwx**

Corresponde a los **permisos** que tienen los usuarios sobre los archivos.

Se dividen en 4 bloques: d rwx rwx rwx

El primer bloque indica si el archivo es un directorio

El segundo bloque son los permisos del dueño del archivo

El tercer bloque son los permisos para el grupo

El cuarto bloque son los permisos para todos los usuarios

Las letras significan lo siguiente:

d: directorio, r: lectura, w: escritura, x: ejecutar.

Comandos de uso general

Mostrar en qué carpeta estoy trabajando

```
pwd
```

Crear directorio

```
mkdir nombre_directorio
```

Entrar en directorio (cambiar de directorio)

```
cd nombre_directorio
```

Salir del directorio (cambia al directorio anterior)

```
cd ..
```

Borrar directorio vacío

```
rmdir nombre_directorio
```

Borrar archivo

```
rm nombre_archivo
```

Borrar directorio con archivos en su interior **[usar con precaución!!]**

```
rm -r nombre_directorio
```

Mover archivo desde el directorio1 al directorio2

```
mv nombre_directorio1/nombre_archivo  
nombre_directorio2/nombre_archivo
```

Renombrar archivo desde archivo1 a archivo2

```
mv nombre_directorio1/nombre_archivo  
nombre_directorio2/nombre_archivo
```

Copiar archivo a un directorio nuevo

```
cp nombre_archivo nombre_directorio_destino
```

Mostrar todo el contenido de un archivo (sólo hacerlo con archivos de texto)

```
cat nombre_archivo
```

Mostrar partes del contenido de un archivo. Se avanza presionando *espacio* y se sale presionando tecla *q*

```
more nombre_archivo
```

Mostrar el **comienzo** del archivo. Por defecto muestra las primeras 10 líneas pero si se usa el modificador *-n* se puede especificar el número de líneas

```
head nombre_archivo
```

Mostrar el **final** del archivo. Por defecto muestra las últimas 10 líneas pero si se usa el modificador *-n* se puede especificar el número de líneas

```
tail nombre_archivo
```

Mostrar **todo** el contenido del archivo. Sólo recomendable cuando se usan archivos con poco contenido.

```
cat nombre_archivo
```

Encontrar algún archivo. Al usar el modificador *-size* se puede especificar un tamaño

```
find nombre_archivo
```

Limpiar la terminal

```
clear
```

Buscar un texto dentro de un archivo de texto

```
grep texto nombre_archivo
```

Mostrar variable de entorno

```
echo $nombre_de_variable  
echo $PATH
```

Buscar explicación *simple* de algún comando

```
apropos comando
```