



Linux I

Electiva Profesional

Parte 2: Comandos

Universidad del Quindío
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Sistemas y Computación

Agosto 2019

Comandos (parte 7)

df -h	Muestra el espacio libre por cada unidad montada.
du -h mp3	Muestra detalladamente el espacio usado por el directorio (mp3).
du -sh mp3	Muestra resumidamente el espacio usado por el directorio (mp3).
free -m	Muestra la cantidad de memoria libre.

ldd programa	Muestra la lista de bibliotecas que requiere un programa.
---------------------	---

alias	Imprime los alias del sistema.
alias ll='ls -l'	Crea un comando alias (ll) que reemplaza a (ls -l).
unalias ll	Elimina un alias.

Comandos (parte 8)

cat archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado.
tac archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (orden inverso)
more archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (paginando)
less archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (paginando y navegando)
head -3 archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (3 líneas iniciales)
tail -3 archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (3 líneas finales)
tail -f archivo	Imprime el contenido del <code>archivo</code> indicado (mientras se escribe en él)

Comandos (parte 9)

tail /var/log/kern.log

Imprime la bitácora (log) del kernel.

tail /var/log/auth.log

Imprime la bitácora (log) de autenticación.

grep contenido archivo

Imprime las líneas que poseen el contenido.

```
grep IPv6 /etc/protocols
```

```
grep ip /etc/protocols
```

```
grep "New session" /var/log/auth.log
```

grep ^contenido archivo

Imprime las líneas que comiencen por el contenido

```
grep ^ip /etc/protocols
```

Comandos (parte 10)

<code>cat /proc/cpuinfo</code>	Imprime información de la CPU.
<code>cat /proc/interrupts</code>	Imprime información de las interrupciones.
<code>cat /proc/meminfo</code>	Imprime información de la memoria.
<code>cat /proc/version</code>	Imprime la versión del kernel.
<code>cat /proc/net/dev</code>	Imprime información de adaptadores de red.
<code>cat /proc/mounts</code>	Imprime información de sistema de archivos montados.
<code>lspci -tv</code>	Imprime la lista de dispositivos PCI.
<code>lsusb -tv</code>	Imprime la lista de dispositivos USB.

Comandos (parte 11)

`ln -s archivo enlace` Crear un enlace simbólico al archivo o directorio.

`ln archivo enlace` Crear un enlace físico al archivo o directorio.

`file foto.jpg` Imprime el tipo `mime`¹ de un fichero indicado.

¹ *Multipurpose Internet Mail Extensions* (extensiones multipropósito de correo de internet)

Comandos (parte 12)

```
nano archivo  
pico archivo
```

Edita el archivo indicado con el editor `nano`.

```
vi archivo
```

Edita el archivo indicado con el editor `vi`.

presione `<i>` para insertar

`<esc>:q!` para salir sin guardar.

`<esp>:x` para salir guardando.

...

...

Comandos (parte 13)

find . -name rock.mp3 Busca un archivo o directorio a partir del punto actual.

```
find /var/log -name *.log
```

find / -user julian Busca un archivo o directorios del usuario (julian).

find /etc -type f -atime +100 Busca los archivos no accedidos en los últimos 100 días.

find /etc -type f -mtime -14 Busca archivos creados o moficados dentro de los últimos 14 días.