

1.5. Comandos Visualización de texto

- **head**

carácter LF (Line feed) el que marca la “nueva línea” en Linux

```
head [-c número_bytes] [-n número_líneas] <fichero> ...
```

- **tail**

un byte corresponde exactamente a un carácter -> para el conjunto de caracteres ASCII
UNICODE es multibyte

```
tail [-c número_bytes] [-n número_líneas] [-f] <fichero> ...
```

- **column**

```
column -t -s: fichero
```



Opción (Forma corta / forma larga)	Explicación
-n / --lines	Limitar la visualización a las primeras n líneas / evitar la visualización de las últimas n líneas
-c / --bytes	Limitar la visualización a los primeros n bytes / evitar la visualización de los últimos n bytes
-q / --quiet, --silent	Al utilizarlo con múltiples archivos, se evita la visualización de los nombres de archivos
-v / --verbose	Al utilizarlo con múltiples archivos, se fuerza la visualización de los nombres de archivos
--help	Muestra información de ayuda del comando

```
$ cat f1.txt
```

línea uno
línea dos
línea tres

línea cuatro
línea cinco
línea seis
línea siete
línea ocho
línea nueve

```
$ cat f2.txt
```

línea nueve
línea diez
línea once
línea doce
línea trece
línea catorce

línea quince
línea dieciseis

```
$ column f1.txt f2.txt
```

línea uno	línea cuatro	línea siete	línea nueve	línea doce	línea quince
línea dos	línea cinco	línea ocho	línea diez	línea trece	línea dieciseis
línea tres	línea seis	línea nueve	línea once	línea catorce	

Archivo texto UNICODE

Al utilizar la opción '-c' / '--bytes', se supone que un **byte corresponde exactamente a un carácter**. Esto funciona para el conjunto de caracteres ASCII, pero en otras situaciones puede dar problemas. El conjunto de caracteres [Unicode](#), ampliamente extendido hoy en día, es una codificación de caracteres “multibyte”. Es decir, para representar un único carácter, hay que utilizar varios bytes. Si aplicamos el comando de Linux Head en archivos de texto Unicode, esto puede tener consecuencias.

Así, utilizar la opción '-c' puede hacer que una diéresis (por ejemplo, “ü” se convierta en la vocal correspondiente (“u”)

Actividad

P09 – Uso de ficheros

1.6. Comando alias

accesos directos personalizados utilizados para representar un comando (o conjunto de comandos) ejecutados con o sin opciones personalizadas

```
ana@ana-HP-Compaq-8000-Elite-CMT-PC:~$ alias
alias alert='notify-send --urgency=low -i "$( [ $? = 0 ] && echo "green" || echo "red" )"'
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l='ls -CF'
alias la='ls -A'
alias ll='ls -alF'
alias ls='ls --color=auto'
ana@ana-HP-Compaq-8000-Elite-CMT-PC:~$ █
```

Alias temporal: alias nombre="comando personalizado"
unalias "comando personalizado"

Alias permanente: editar el archivo .bashrc en home

1.7. ENLACES



punte a un archivo o directorio que actúa como un acceso directo

- **Enlaces blandos o simbólicos**

```
ln -s [fichero|directorio] [nombre simbólico]
```

- **Enlaces duros**

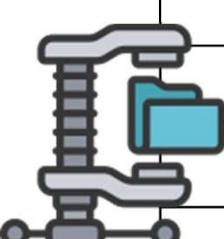
si borramos el archivo, el enlace queda activo hasta que no haya más enlaces apuntando a este archivo

```
ls [fichero] [nombre simbólico ]
```

1.8. Compresión/descompresión

- **tar**

```
tar <opciones> <archivoSalida> <archivol> <archivo2> ... <archivoN>
```



Opción	Significado
-c	Crea un nuevo archivo .tar
-v	Muestra información detallada del progreso de la ejecución del comando.
-f	Nombre del archivo que se crea.
-z	Compresión en gzip
-j	Compresión en bzip2
-r	Actualizar o agregar un archivo o directorio en un archivo .tar existente
-x	Extraer contenido del archivo
-C	Extraer archivos en un directorio diferente

Actividad

P10 – Enlaces y compresión

Actividad

P10 Extra – Repaso