

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA**

**Facultad de ingeniería**



**Omar Alexander Vea Flores**

**01195387**

**LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**TALLER DE LINUX**

**PRACTICA #7**

**Mandos para visualizar secciones de archivo**

**15/03/2023**

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

## INTRODUCCION

A continuación en esta practica veremos el manejo de mandos para visualizar secciones de archivo a utilizar aquellas órdenes que son ideales para este tipo de acciones como son head, tail y cut tambien el comando wc la cual sirve para contar líneas, palabras y caracteres.



PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

**1. Copie los archivos papeleria.txt, lista.txt y peliculas.txt que se encuentran en /externos/home/clases/compartido a su directorio de trabajo.**

```

tl618@vsistemas:~$ ls
1 Desktop Downloads lista.txt papeleria.txt practica practica7 public_html uabc
auth.log Documents estaciones Music Pictures practical Public Templates Videos
tl618@vsistemas:~$ pwd
/externos/home/clases/tl600/tl618
tl618@vsistemas:~$ cd ..
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/tl600$ cd ..
tl618@vsistemas:/externos/home/clases$ cd ..
tl618@vsistemas:/externos/home$ cd clases
tl618@vsistemas:/externos/home/clases$ cd compartido
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ ls
8,000 bvd desorden hilos.txt nombres.txt Personas public_html
adopcion.txt bvd.c desordenado homemaestrossmelchor nom_ordenados.txt repetidos
alumnos.txt calculadoras.txt Documents inicio numeros simpletest.txt
archivo carl.txt Downloads interfaces Obras_Gabriel_Garcia_Marquez.txt simple.txt
archivo.c carros.txt ejemplo.txt invitados onix pra-20.zip simplex.txt
archivo_codigo computacion eses listaColores osos.txt sortfich
archlinux.txt cpdesorden Examen.txt listanombres.txt oso.txt subrutinas.txt
ArchOrdenado cpdesordenado felix lista.txt Palabras.txt tailversion.txt
arch.txt cppasswd fenix listaUtiles papeleria.txt Templates
auth2.txt cpsortfich fifo1 listaUtilesDesorden passwd procesolinux texto.txt
auth.log datos.dat foo Makefile patron perl.pl uno
auth.txt demo fstab mi_examen.txt peliculas.txt program.c usuarios.txt
bd_clientes desordenado ftp msgs perl.pl propios.txt Videos
bebes.txt Desktop group Music perl.pl Public Virus
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ cp peliculas.txt /externos/home/clases/tl600/tl618
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ cd ..
tl618@vsistemas:/externos/home/clases$ cd ..
tl618@vsistemas:/externos/home$ cd clases
tl618@vsistemas:/externos/home/clases$ cd tl600
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/tl600$ cd tl618
tl618@vsistemas:~$ ls
1 Desktop Downloads lista.txt papeleria.txt Pictures practical Public Templates Videos
auth.log Documents estaciones Music peliculas.txt practica practica7 public_html uabc
tl618@vsistemas:~$

```

Inserte cp nombre del archivo /externos/home/clases/tl600/tl618 para copiar el archivo y mandarlo a mi directorio

**2. Muestre las 2 primeras líneas del archivo papeleria.txt**

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

```

tl618@vstistemas:~$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/tl600$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd compartido
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/compartido$ ls
8.000      bvd          desorden     hilos.txt      nombres.txt    Personas      public_html
adopcion.txt bvd.c        calculadoras.txt Documents      inicio         numeros        poemaMargarita
archivo     car2.txt     Downloads    interfaces      Obras_Gabriel_Garcia_Marquez.txt pra-20-9.zip  simple.txt
archivo.c   carros.txt   ejemplo.txt   invitados      onix           osos.txt       simplex.txt
archivo_codigo computacion  eses         listaColores   onix           oso.txt        sortfich
ArchLinux.txt cpdesorden  Examen.txt    listanombres.txt oso.txt        Palabras.txt  subrutinas.txt
ArchOrdenado cpdesordenado felix         lista.txt      papeleria.txt  passwd        tailversion.txt
arch.txt     cpsortfich  fifol        listaUtilisDesorden papeleria.txt  passwd        Templates
auth2.txt    datos.dat   foo          Makefile       patron         perl.pl        texto.txt
auth.log     demo       fstab        mi_examen.txt  pelculas.txt   perl.pl        uno
bd_clientes desordenado ftp         msgs           perl.pl        programas.c    usuarios.txt
bebes.txt    Desktop     group        Music          perl.pl        propios.txt   Videos
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/compartido$ cp pelculas.txt /externos/home/clases/tl600/tl618
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/compartido$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd tl600
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/tl600$ cd tl618
tl618@vstistemas:~$ ls
1 Desktop Downloads lista.txt papeleria.txt Pictures practical Public Templates Videos
auth.log Documents estaciones Music pelculas.txt practica practica7 public_html uabc
tl618@vstistemas:~$ head -2 papeleria.txt .c
==> papeleria.txt <==
lapiz 2.00
Pluma 5.00
head: cannot open '.c' for reading: No such file or directory
tl618@vstistemas:~$

```

Inserte `head -2 papeleria.txt .c` para mostrar las dos primeras líneas del archivo

### 3. Muestre las 10 primeras líneas del archivo lista.txt

```

ArchOrdenado cpdesordenado felix lista.txt Palabras.txt practica7 tailversion.txt
arch.txt      cpsortfich    fenix listaUtilis papeleria.txt  procesos Templates
auth2.txt     cpsortfich    fifol listaUtilisDesorden papeleria.txt  procesoslinux Templates
auth.log      datos.dat     foo listaUtilisDesorden patron         uno
auth.txt      demo         fstab mi_examen.txt  pelculas.txt  programas.c usuarios.txt
bd_clientes   desordenado  ftp msgs        perl.pl        propios.txt   Videos
bebes.txt     Desktop      group Music       perl.pl        Public        Virus
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/compartido$ cp pelculas.txt /externos/home/clases/tl600/tl618
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/compartido$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd ..
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases$ cd tl600
tl618@vstistemas:~/externos/home/clases/tl600$ cd tl618
tl618@vstistemas:~$ ls
1 Desktop Downloads lista.txt papeleria.txt Pictures practical Public Templates Videos
auth.log Documents estaciones Music pelculas.txt practica practica7 public_html uabc
tl618@vstistemas:~$ head -2 papeleria.txt .c
==> papeleria.txt <==
lapiz 2.00
Pluma 5.00
head: cannot open '.c' for reading: No such file or directory
tl618@vstistemas:~$ head lista.txt .c
==> lista.txt <==
No. NOMBRE MATRICULA CARRERA
1 AGUILAR ALVAREZ LESLIE KARIM 1/67020 INDUSTRIAL
2 ARCEO ESCALANTE ALEJANDRO 1/67150 LSC
3 ESTRADA ROMO PAOLA LIZETH 1/67752 COMPUTACION
4 GARCIA GUZMAN ANA MALTILDA 1/67891 ELECTRONICA
5 GONZALEZ VILLALOBOS ILIAN ELIZABETH 1/68024 CIVIL
6 GUTIERREZ GARCIA GABRIELA 1/68054 ELECTRONICA
7 INIGUEZ FLORES MARIA ELENA 1/68196 TOPOGRAFO
8 JIMENEZ OLIVAREZ VICTOR IVAN 1/68224 LSC
9 MARIAN SANTANA MARIANA CARLOTA 1/68336 LSC
head: cannot open '.c' for reading: No such file or directory
tl618@vstistemas:~$

```

Inserte `head lista.txt .c` para mostrar las primera 10 líneas

#### 4. Revise las últimas 3 líneas del archivo lista.txt

Inserte tail lista.txt .c para mostrar las ultimas tres lineas del archivo

Pag.1

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

```

t1618@vstistemas:~$ tail -3 lista.txt .c
tail: option used in invalid context -- 3
t1618@vstistemas:~$ tail -3 lista.txt .c
tail: command not found
t1618@vstistemas:~$ tail -3 lista.txt .c
tail: option used in invalid context -- 3
t1618@vstistemas:~$ tail lista.txt .c
==> lista.txt <==
71  VARGAS RUBIO RICARDO 1/46129 ELECTRICA
72  BELTRAN MARTINEZ BEATRIZ ELENA 1/54416 TOPOGRAFO
73  CASTRO ALCALA CARMEN YADIRA 1/56659 TOPOGRAFO
74  CERDA GONALEZ CARLOS ALBERTO 1/56644 TOTOGRAFO
75  FELIX VALENCIA NORA EDITH 1/44895 ELECTRICA
76  FLORES GARFIO ERIK GABRIEL 1/54355 ELECTRICA
77  GUTIERREZ RAMIREZ AMERICA MARITZA 1/54520 MECANICO
78  LARA AGUIRRE CLAUDIA 1/57405 ELECTRONICA
79  MADRID LOPEZ MARIA YOLANDA 1/56986 LSC
80  PADILLA MARTINEZ TANIA DENSE 1/59098 MECANICO
tail: cannot open '.c' for reading: No such file or directory
t1618@vstistemas:~$ tail -4 peliculas.txt .c
tail: option used in invalid context -- 4
t1618@vstistemas:~$ tail peliculas.txt .c
==> peliculas.txt <==
El paciente Ingles/Antony Mingella/Drama/1998
Volver al Futuro/Robert Zemeckis/Ciencia Ficción/1985
Titanic/James Cameron/Drama/1999
Pleasantville/Gary Ross/Fantasia/1998
Todo Sobre mi madre/Pedro Almodovar/Drama/1996
Sensates y Sentimiento/Ang Lee/Drama/1989
El tigre y el Dragon/Ang Lee/Accion/2001
Naranja Mecanica/Stanley Cubric/Violenta/1980
Pulp Ficción/Quentyn Tarantino/Violenta/1982
tail: cannot open '.c' for reading: No such file or directory
t1618@vstistemas:~$

```

Inserte tail peliculas.txt .c para mostrar las ultimas cuatro lineas del archivo

## 6. Practique con el archivo papeleria.txt cada una de las opciones de head

```

t1618@vstistemas:~$ head -5 papeleria.txt
Lapiz 2.00
Pluma 5.00
Cuaderno 15.00
Colores 20.00
Escuadra 8.00
t1618@vstistemas:~$ head -c 50 papeleria.txt
Lapiz 2.00
Pluma 5.00
Cuaderno 15.00
Colores 20.00
t1618@vstistemas:~$ head --help
Usage: head [OPTION]... [FILE]...
Print the first 10 lines of each FILE to standard output.
With more than one FILE, precede each with a header giving the file name.
With no FILE, or when FILE is -, read standard input.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
-c, --bytes=[-]NUM          print the first NUM bytes of each file;
                             with the leading '-', print all but the last
                             NUM bytes of each file
-n, --lines=[-]NUM          print the first NUM lines instead of the first 10;
                             with the leading '-', print all but the last
                             NUM lines of each file
-q, --quiet, --silent       never print headers giving file names
-v, --verbose               always print headers giving file names
-z, --zero-terminated       line delimiter is NUL, not newline
--help                     display this help and exit
--version                  output version information and exit

NUM may have a multiplier suffix:
b 512, K 1024, M 1024, G 1024, TB 1024*1024, and so on for T, P, E, Z, Y.
GNU coreutils online help: <https://www.gnu.org/software/coreutils/>

```

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

```

Usage: head [OPTION]... [FILE]...
Print the first 10 lines of each FILE to standard output.
With more than one FILE, precede each with a header giving the file name.

With no FILE, or when FILE is -, read standard input.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
-c, --bytes=[-]NUM          print the first NUM bytes of each file;
                             with the leading '-', print all but the last
                             NUM bytes of each file
-n, --lines=[-]NUM          print the first NUM lines instead of the first 10;
                             with the leading '-', print all but the last
                             NUM lines of each file
-q, --quiet, --silent       never print headers giving file names
-v, --verbose               always print headers giving file names
-z, --zero-terminated       line delimiter is NUL, not newline
--help                     display this help and exit
--version                  output version information and exit

NUM may have a multiplier suffix:
b 512, KB 1000, K 1024, MB 1000*1000, M 1024*1024,
GB 1000*1000*1000, G 1024*1024*1024, and so on for T, P, E, Z, Y.

GNU coreutils online help: <https://www.gnu.org/software/coreutils/>
Full documentation at: <https://www.gnu.org/software/coreutils/head>
or available locally via: info '(coreutils) head invocation'
tl618@vstistemas:~$ head --version
head (GNU coreutils) 8.30
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <https://gnu.org/licenses/gpl.html>.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Written by David MacKenzie and Jim Meyering.
tl618@vstistemas:~$

```

head -n archivo Muestra las primeras n líneas del archivo. Donde n representa el número de líneas que se desea visualizar, head -c n archivo Muestra los primeros n caracteres(bytes) del archivo, head, help Muestra ayuda sobre cómo utilizar la orden head, head --version Muestra la versión que está siendo utilizada de la orden head

## 7. En el directorio donde trabaja normalmente cree un subdirectorio llamado Practica7

```

tl618@vstistemas: ~/practica7
* Management: https://landscape.canonical.com
* Support: https://ubuntu.com/advantage

System information disabled due to load higher than 1.0

* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

  https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
  Receive updates to over 25,000 software packages with your
  Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

  https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

8 updates can be applied immediately.
8 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

4 additional security updates can be applied with ESM Apps.
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

New release '22.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Tue Mar 7 15:58:03 2023 from 177.226.66.0
tl618@vstistemas:~$ ls
Desktop Downloads lista.txt papeleria.txt Pictures practical Public Templates Videos
auth.log Documents estacione Music peliculas.txt practica practica7 public_html uabc
tl618@vstistemas:~$ cd practica7
tl618@vstistemas:~/practica7$

```

Inserte mkdir para crear un nuevo subdirectorio

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

## 8. Copie los archivos lista.txt y peliculas.txt al directorio Practica7

```

tl618@vsistemas: ~/practica7
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
Receive updates to over 25,000 software packages with your
Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

8 updates can be applied immediately.
8 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

4 additional security updates can be applied with ESM Apps.
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

New release '22.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Tue Mar  7 16:04:43 2023 from 177.226.66.0
tl618@vsistemas:~$ cp lista.txt /externos/home/clases/tl600/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ cp peliculas.txt /externos/home/clases/tl600/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt  peliculas.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$

```

Insertamos cp nombre del archivo /externos/home/clases/tl600/tl618/practica7 para copiar los archivos al directorio practica7

## 9. Muestre las 10 últimas líneas del archivo lista.txt

```

tl618@vsistemas: ~
8 updates can be applied immediately.
8 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

4 additional security updates can be applied with ESM Apps.
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

New release '22.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Tue Mar  7 16:04:43 2023 from 177.226.66.0
tl618@vsistemas:~$ cp lista.txt /externos/home/clases/tl600/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ cp peliculas.txt /externos/home/clases/tl600/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt  peliculas.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ tail lista.txt
71  VARGAS RUBIO RICARDO 1/46129 ELECTRICA
72  BELTRAN MARTINEZ BEATRIZ ELENA 1/54416 TOPOGRAFO
73  CASTRO ALCALA CARMEN YADIRA 1/56659 TOPOGRAFO
74  CERDA GONALEZ CARLOS ALBERTO 1/56644 TOPOGRAFO
75  FELIX VALENCIA NORA EDITH 1/44895 ELECTRICA
76  FLORES GARFIO ERIN GABRIEL 1/54355 ELECTRICA
77  GUTIERREZ RAMIREZ AMERICA MARITZA 1/54526 MECANICO
78  LARA AGUIRRE CLAUDIA 1/57445 ELECTRONICA
79  MADRID LOPEZ MARIA YOLANDA 1/56986 LSC
80  PADILLA MARTINEZ TANIA DENSE 1/59098 MECANICO
tl618@vsistemas:~$

```



PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

Insertamos tail nombre del archivo para mostrar las ultimas 10 líneas del archivo

## 10. Muestre las 15 primeras líneas del archivo papeleria.txt

```

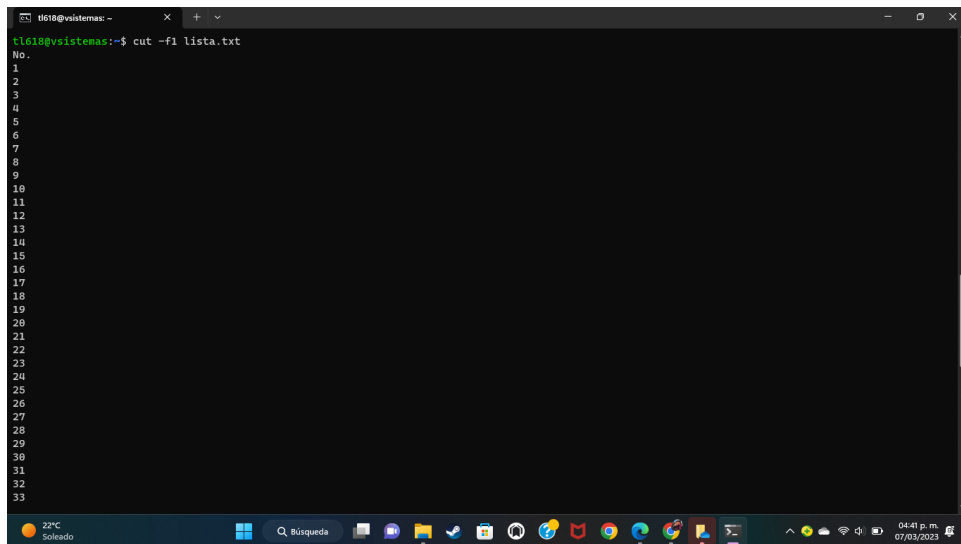
tl618@vsistemas: ~
Last login: Tue Mar  7 16:08:43 2023 from 177.226.66.8
tl618@vsistemas:~$ cp lista.txt /externos/home/clases/tl608/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ cp peliculas.txt /externos/home/clases/tl608/tl618/practica7
tl618@vsistemas:~$ cd practica7
tl618@vsistemas:~/practica7$ ls
lista.txt  peliculas.txt
tl618@vsistemas:~/practica7$ cd ..
tl618@vsistemas:~$ tail lista.txt
71  VARGAS RUBIO RICARDO 1/46129 ELECTRICA
72  BELTRAN MARTINEZ BEATRIZ ELENA 1/54416 TOPOGRAFO
73  CASTRO ALCALA CARMEN YADIRA 1/56659 TOPOGRAFO
74  CERDA GONALEZ CARLOS ALBERTO 1/56644 TOPOGRAFO
75  FELIX VALENCIA NORA EDITH 1/44895 ELECTRICA
76  FLORES GARFIO ERIK GABRIEL 1/54355 ELECTRICA
77  GUTIERREZ RAMIREZ AMERICA MARITZA 1/54526 MECANICO
78  LARA AGUIRRE CLAUDIA 1/57445 ELECTRONICA
79  MADRID LOPEZ MARIA YOLANDA 1/56986 LSC
80  PADILLA MARTINEZ TANIA DENSE 1/59098 MECANICO
tl618@vsistemas:~$ head -15 papeleria.txt
lapiz 2.00
Pluma 5.00
Cuaderno 15.00
Colores 20.00
Escuadra 8.00
Plumon 10.00
Sacapuntas 5.00
Folder 7.00
Carpeta 30.00
Libreta 45.00
Borrador 6.00
tl618@vsistemas:~$

```

Insertamos head -15 para mostrar las primeras 15 líneas del archivo

## 11. Muestre la primer columna del archivo lista.txt

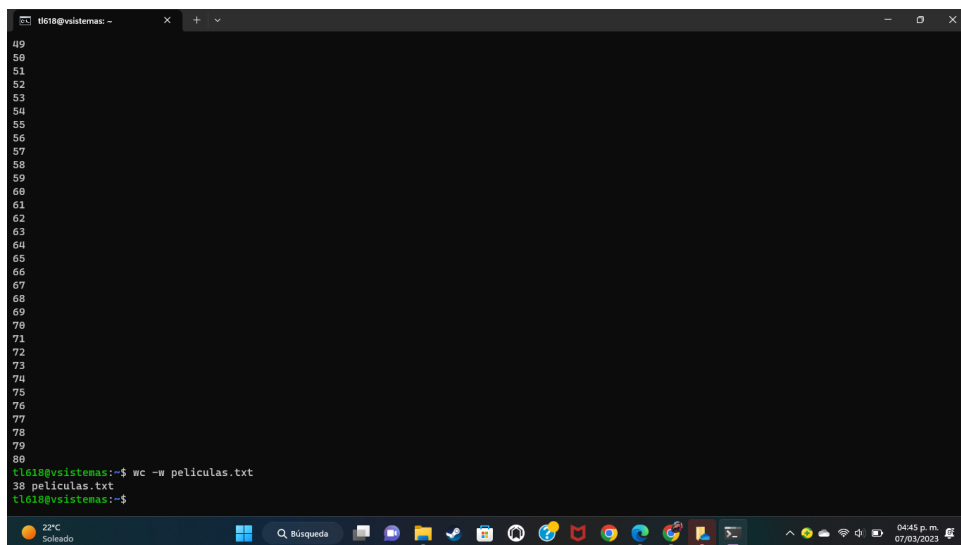
PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2



```
tl618@vsistemas:~$ cut -f1 lista.txt
No.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
```

Insertamos `cut -f1` para mostrar la primera columna del archivo

## 12. Cuántas palabras tiene el archivo `peliculas.txt`?

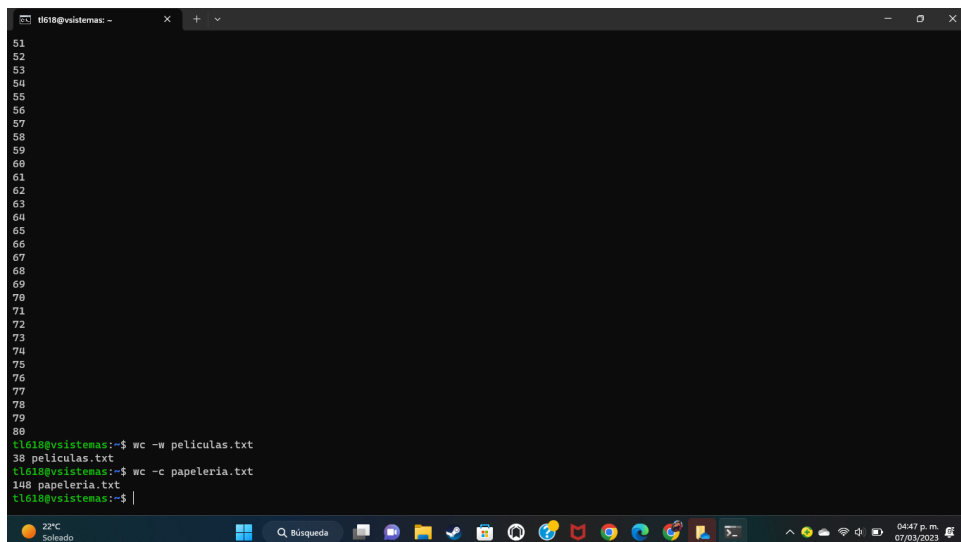


```
tl618@vsistemas:~$ wc -w peliculas.txt
38 peliculas.txt
tl618@vsistemas:~$
```

38 palabras

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

### 13. Cuántos caracteres tiene el archivo papeleria.txt?

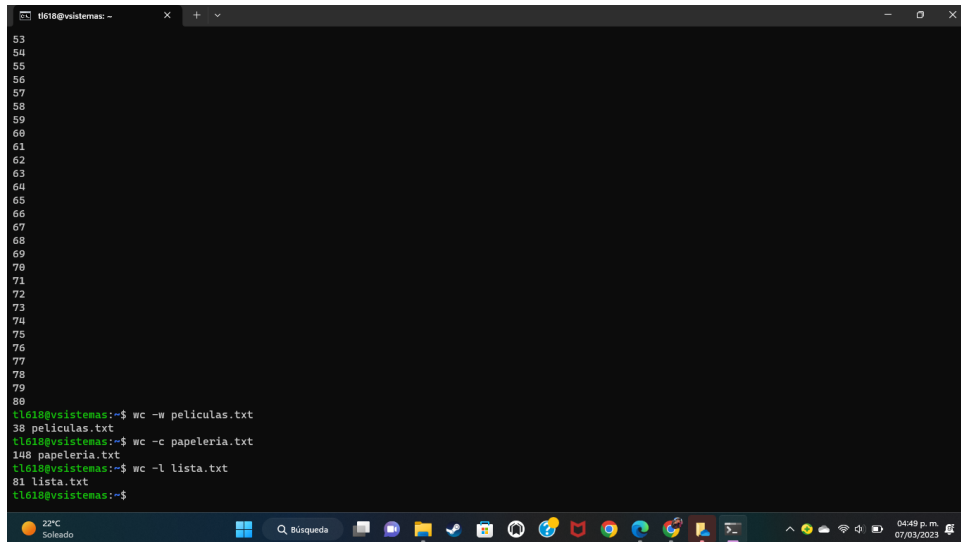


```
tl618@vsistemas: ~  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
tl618@vsistemas:~$ wc -w peliculas.txt  
38 peliculas.txt  
tl618@vsistemas:~$ wc -c papeleria.txt  
148 papeleria.txt  
tl618@vsistemas:~$ |
```

148 caracteres

### 14. Cuántas líneas tiene el archivo lista.txt ?

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2



```
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
t1618@vsistemas:~$ wc -m peliculas.txt
38 peliculas.txt
t1618@vsistemas:~$ wc -c papeleria.txt
148 papeleria.txt
t1618@vsistemas:~$ wc -l lista.txt
81 lista.txt
t1618@vsistemas:~$
```

81 líneas

**15. En un solo paso muestre cuántas líneas, palabras y caracteres tiene el archivo peliculas.txt**

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

```
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
tl618@vsistemas:~$ wc -w peliculas.txt
38 peliculas.txt
tl618@vsistemas:~$ wc -c papeleria.txt
148 papeleria.txt
tl618@vsistemas:~$ wc -l lista.txt
81 lista.txt
tl618@vsistemas:~$ wc peliculas.txt
 11  38 436 peliculas.txt
tl618@vsistemas:~$
```

Insertamos wc para mostrar en un solo paso cuántas líneas, palabras y caracteres tiene el archivo

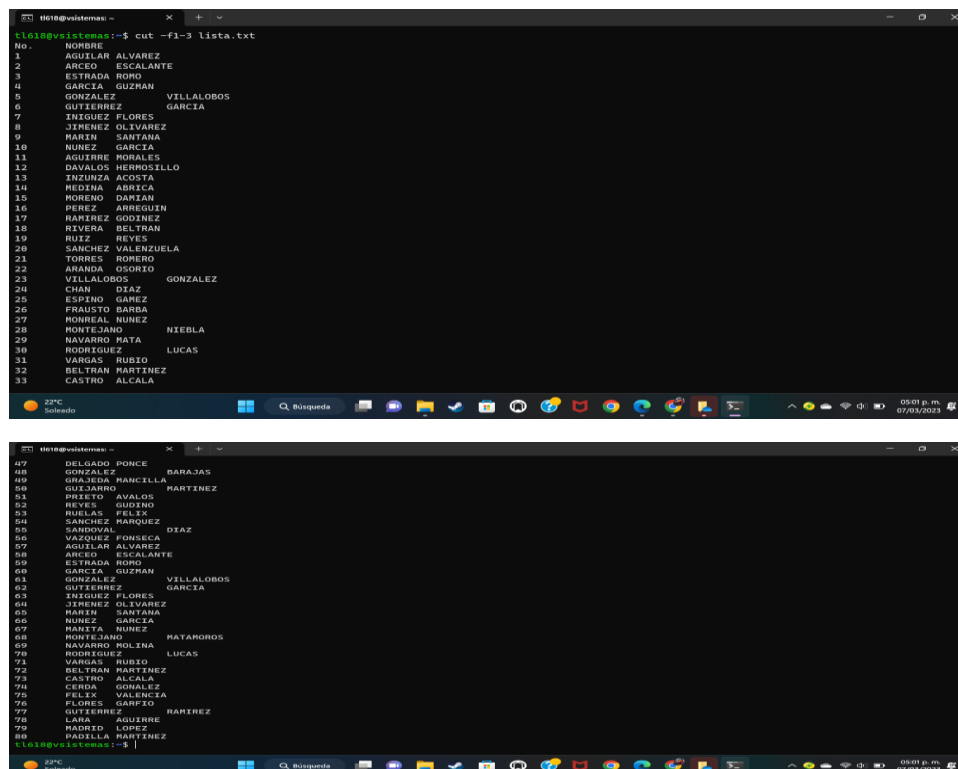
**16.Cuál es el tamaño de la línea mas grande del archivo lista.txt?**

```
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
tl618@vsistemas:~$ wc -w peliculas.txt
38 peliculas.txt
tl618@vsistemas:~$ wc -c papeleria.txt
148 papeleria.txt
tl618@vsistemas:~$ wc -l lista.txt
81 lista.txt
tl618@vsistemas:~$ wc peliculas.txt
 11  38 436 peliculas.txt
tl618@vsistemas:~$ wc -L lista.txt
90 lista.txt
tl618@vsistemas:~$
```

90 es el tamaño

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

## 17.Desplegar la columna 1 y 3 del archivo lista.txt



```

t1@t1@vstistemas:~$ cut -f1-3 lista.txt
No.
1. NOBRE
2. AGUILAR ALVAREZ
3. ARCEO ESCALANTE
4. ESTRADA ROMO
5. GARCIA GUZMAN
6. GONZALEZ VILLALOBOS
7. GUTIERREZ GARCIA
8. INIGUEZ FLORES
9. JIRENEZ OLIVAREZ
10. MARIN SANTANA
11. NUNEZ GARCIA
12. AGUIRRE MORALES
13. DAVALOS HERROSILLO
14. INZUNZA ACOSTA
15. MEDINA ABRICA
16. MORENO DAMIAN
17. PEREZ ARREGUIN
18. RIVERA BELTRAN
19. RUIZ REYES
20. SANCHEZ VALENZUELA
21. TORRES ROMERO
22. ARANDA OSORIO
23. VILLALOBOS GONZALEZ
24. CHAN DIAZ
25. ESPINO GAREZ
26. FRAUSTO BARBA
27. RONREAL NUNEZ
28. MONTEJANO NIEBLA
29. NAVARRO MATA LUCAS
30. RODRIGUEZ
31. VARGAS RUBIO
32. BELTRAN MARTINEZ
33. CASTRO ALCALA

t1@t1@vstistemas:~$ cut -f2-4 lista.txt
47. DELGADO PONCE
48. GONZALEZ BARAJAS
49. SRAJEDA PANCELLA
50. GUJARRO MARTINEZ
51. PREITO AVALES
52. REYES GUDINO
53. RULLAS FELIX
54. SANCHEZ MARQUEZ
55. SANDOVAL DIAZ
56. VAZQUEZ FONSECA
57. AGUILAR ALVAREZ
58. ARCEO ESCALANTE
59. ESTRADA ROMO
60. GARCIA GUZMAN
61. GONZALEZ VILLALOBOS
62. GUTIERREZ GARCIA
63. INIGUEZ FLORES
64. JIRENEZ OLIVAREZ
65. MARIN SANTANA
66. NUNEZ GARCIA
67. MANITA NUNEZ
68. MONTEJANO RATAHOROS
69. NAVARRO MOLINA
70. RODRIGUEZ LUCAS
71. VARGAS RUBIO
72. BELTRAN MARTINEZ
73. CASTRO ALCALA
74. CERDA GONZALEZ
75. FELIX VALENCIA
76. FLORES GARPO
77. GUTIERREZ RAMIREZ
78. LARA AGUIRRE
79. MADRID LOPEZ
80. PADILLA MARTINEZ

```

Insertamos Cut -f1-3 para desplegar la columna 1 y 3

## 18.Muestre las columnas de la 2 a la 4 del archivo lista.txt

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

```

t1618@vstistemas:~$ cut -f2-4 lista.txt
NOMBRE
AGUILAR ALVAREZ LESLIE
ARCEO ESCALANTE ALEJANDRO
ESTRADA ROMO PAOLA
GARCIA GUZMAN ANA
GONZALEZ VILLALOBOS ILIAN
GUTIERREZ GARCIA GABRIELA
INIGUEZ FLORES MARIA
JIMENEZ OLIVAREZ VICTOR
MARIN SANTANA MARIANA
NUNEZ GARCIA JOSE
AGUIRRE MOHALES DENISE
DAVALOS HERNANDEZ FERNANDO
INZUNZA ACOSTA ADAN
REYES ABRICA ALEJANDRO
MORENO DARIAN JOSE
PEREZ ARREGUIN HECTOR
RAMIREZ GONZALEZ MARIA
RIVERA BELTRAN MARTAZEL
RUIZ REYES CARLOS
SANCHEZ VALENZUELA LAURA
TORRES ROMERO ALFREDO
ARANDA OSORIO GUSTAVO
VILLALOBOS GONZALEZ MARCELA
CHAN DIAZ CARLO
ESPINO GAMEZ CYNTHIA
FRAUSTO BARBA NERYODA
MONREAL NUNEZ MANU
MONTEJANO MELISA RUBEN
NAVARRO MATA GLORIA
RODRIGUEZ LUCAS ROSALINDA
VARGAS RUBIO RICARDO
BEATRIZ
CASTRO ALCALA CARMEN

```

```

t1618@vstistemas:~$ cut -f2-4 lista.txt
DELGADO PONCE BLANCA
GONZALEZ BARAJAS HECTOR
GONZALEZ RANCILO PRISCILA
GUTIERREZ MARTINEZ MARICELA
PRESTO AVALOS MARIA
REYES GUDINO FRANCISCA
RUELAS FELIX NORMA
SANCHEZ MARQUEZ ESTRELLA
SANDOVAL DIAZ PAULINA
VAZQUEZ FONSECA CLAUDIA
AGUILAR ALVAREZ LESLIE
ARCEO ESCALANTE ALEJANDRO
ESTRADA ROMO PAOLA
GARCIA GUZMAN ANA
GONZALEZ VILLALOBOS ILIAN
GUTIERREZ GARCIA GABRIELA
INIGUEZ FLORES MARIA
JIMENEZ OLIVAREZ VICTOR
MARIN SANTANA MARIANA
NUNEZ GARCIA JOSE
AGUIRRE MOHALES DENISE
DAVALOS HERNANDEZ FERNANDO
INZUNZA ACOSTA ADAN
REYES ABRICA ALEJANDRO
MORENO DARIAN JOSE
PEREZ ARREGUIN HECTOR
RAMIREZ GONZALEZ MARIA
RIVERA BELTRAN MARTAZEL
RUIZ REYES CARLOS
SANCHEZ VALENZUELA LAURA
TORRES ROMERO ALFREDO
ARANDA OSORIO GUSTAVO
VILLALOBOS GONZALEZ MARCELA
CHAN DIAZ CARLO
ESPINO GAMEZ CYNTHIA
FRAUSTO BARBA NERYODA
MONREAL NUNEZ MANU
MONTEJANO MELISA RUBEN
NAVARRO MATA GLORIA
RODRIGUEZ LUCAS ROSALINDA
VARGAS RUBIO RICARDO
BEATRIZ
CASTRO ALCALA CARMEN

```

Insertamos Cut -f2-4 para desplegar la columna 2 a la 4

## 19. Muestre los 50 últimos bytes del archivo papeleria.txt

```

t1618@vstistemas:~$ tail -c 50 papeleria.txt
er 7.00
Carpeta 30.00
Libreta 45.00
Borrador 6.00
t1618@vstistemas:~$

```

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

Insertamos tail -c 50 para mostrar los ultimos 50 byte del archivo

## 20. Muestre únicamente el nombre de las películas que se encuentran en el archivo peliculas.txt

```

t1618@vsistemas:~$ tail -c 50 papelaria.txt
er 7.00
Carpeta 30.00
Libreta 45.00
Borrador 6.00
t1618@vsistemas:~$ head peliculas.txt
El color purpura/Steven Spielberg/Drama/1985
El paciente Ingles/Antony Mingella/Drama/1998
Volver al Futuro/Robert Semekis/Ciencia Ficción/1985
Titanic/James Cameron/Drama/1999
Pleasantville/Gary Ross/Fantasia/1998
Todo Sobre mi madre/Pedro Almodovar/Drama/1996
Sensates y Sentimiento/Ang Lee/Drama/1989
El tigre y el Dragon/Ang Lee/Acción/2001
Naranja Mecánica/Stanley Kubrick/Violenta/1980
Pulp Ficción/Quentin Tarantino/Violenta/1992
t1618@vsistemas:~$

```

Utilizamos head para mostrar el contenido del archivo

## CONCLUSION

Esta práctica lo que se aprendió fue a usar el manejo de los mandos para visualizar secciones de archivo a utilizar aquellas órdenes que son ideales para este tipo de acciones como son head, tail y cut también el comando wc la cual sirve para contar líneas, palabras y caracteres.



PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller de Sistema Operativo Unix	DURACIÓN (HORAS)
7	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Mandos para visualizar secciones de archivo	2

### REFERENCIA

[https://drive.google.com/file/d/0BxaVo\\_DJbYmrNENkSIqYXlwbGM/view?resourcekey=0-Xiy2caknAZRJENbplR77lg](https://drive.google.com/file/d/0BxaVo_DJbYmrNENkSIqYXlwbGM/view?resourcekey=0-Xiy2caknAZRJENbplR77lg)