



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE	MATERIA	GRUPO	FECHA
Erandi Sacbe Moreno Avendaño	Taller de Linux	103	06/09/2022
MAESTRA	MATRICULA	PRACTICA	
Julia Corrales Espinoza	1190721	#7	

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

```
tl307@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ ls
8,000                               Examen.txt                               peliculas.txt
adopcion.txt                       felix                                    perl1.pl
alumnos.txt                        fenix                                    perl.pl
archivo                            fifo1                                    Personas
archivo.c                          foo                                       Pictures
archivo_codigo                    fstab                                    poemaMargarita
archlinux.txt                     ftp                                       pra-20-0.zip
ArchOrdenado                      group                                   pra-20.zip
arch.txt                          hilos.txt                               practica20
auth2.txt                         homemaestrossmelchor                  practica20a
auth.log                           inicio                                  practica7
auth.txt                          interfaces                             procesos
bd_clientes                       invitados                              procesoslinux
bebes.txt                         listaColores                           programa
bvd                               listanombres.txt                       programa.c
bvd.c                             lista.txt                               propios.txt
calculadoras.txt                 listaUtiles                             Public
car2.txt                         listaUtilesDesorden                    public_html
carros.txt                        Makefile                               repetidos
cpdesorden                       mi_examen.txt                         simpletest.txt
cpdesordenado                    msgs                                   simple.txt
cppasswd                          Music                                   simplex.txt
cpsortfich                       nombres.txt                            sortfich
datos.dat                        nom_ordenados.txt                     subrutinas.txt
demo                             numeros                               tailversion.txt
desaordenado                     Obras_Gabriel_Garcia_Marquez.txt       Templates
Desktop                           onix                                   texto.txt
desorden                         osos.txt                               uno
desordenado                      oso.txt                               usuarios.txt
Documents                        Palabras.txt                           Videos
Downloads                        papeleria.txt                           Virus
ejemplo.txt                      passwd
eses                             patron

tl307@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ cp papeleria.txt lista.txt peliculas.txt ~/
tl307@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ cd /externos/home/clases/tl300/tl307
tl307@vsistemas:~$ ls
6                                historial                                Pictures                                screenrc                                subuid
Alumno_Promedio.psc            index2.html                             practica7                             services                                subuid-
Desktop                        lista.txt                                procesos                               shells                                sysctl.conf
Documents                      Music                                   programa.c                             snap                                   Templates
Downloads                     papeleria.txt                           Public                                subgid                                uabc
Estaciones                    peliculas.txt                           public_html                           subgid-                               Videos
tl307@vsistemas:~$
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ head -n 2 papeleria.txt
lapiz 2.00
Pluma 5.00
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
tl307@vsistemas:~$ head -n 10 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        MARIN SANTANA MARIANA CARLOTA 1/68436 LSC
tl307@vsistemas:~$
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ tail -n 3 lista.txt
78      LARA AGUIRRE CLAUDIA      1/57445 ELECTRONICA
79      MADRID LOPEZ MARIA      YOLANDA 1/56986 LSC
80      PADILLA MARTINEZ        TANIA DENSE 1/59090 MECANICO
```

5. Muestre las 4 últimas líneas del archivo peliculas.txt

```
tl307@vsistemas:~$ tail -n 4 peliculas.txt
El tigre y el Dragon/Ang Lee/Accion/2001
Naranja Mecanica/Stanley Cubric/Violenta/1980
Pulp Ficción/Quentyn Tarantino/Violenta/1982
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
tl307@vsistemas:~$ head 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
tl307@vsistemas:~$ head -n 20 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
tl307@vsistemas:~$ head -c 1024 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
tl307@vsistemas:~$
```

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

```
tl307@vsistemas:~$ mkdir Practica7
tl307@vsistemas:~$ ls
6                               Estaciones  papeleria.txt  procesos     services     subuid       Videos
Alumno_Promedio.psc           historial   peliculas.txt  programa.c   shells       subuid-
Desktop                        index2.html Pictures       Public       snap         sysctl.conf
Documents                      lista.txt  practica7      public_html  subgid       Templates
Downloads                     Music      Practica7      screenrc     subgid-      uabc
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
tl307@vsistemas:~$ ls
6                               Estaciones  papeleria.txt  procesos      services      subuid        Videos
Alumno_Promedio.psc           historial    peliculas.txt  programa.c    shells        subuid-
Desktop                        index2.html Pictures        Public         snap          sysctl.conf
Documents                     lista.txt   practica7      public_html   subgid        Templates
Downloads                     Music       Practica7      screenrc      subgid-       uabc
tl307@vsistemas:~$ cp lista.txt peliculas.txt papeleria.txt ~/Practica7
tl307@vsistemas:~$ cd Practica7/
tl307@vsistemas:~/Practica7$ ls
lista.txt  papeleria.txt  peliculas.txt
tl307@vsistemas:~/Practica7$
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ tail -n 10 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  1/57445  ELECTRONICA
79      MADRID  LOPEZ  MARIA  YOLANDA 1/56986  LSC
80      PADILLA MARTINEZ  TANIA   DENSE   1/59090  MECANICO
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ head -n 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
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



11. Muestre la primer columna del archivo lista.txt

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ 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
34
35
36
37
```

12. Cuántas palabras tiene el archivo peliculas.txt?

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ wc -w peliculas.txt
38 peliculas.txt
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



13. Cuántos caracteres tiene el archivo papeleria.txt?

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ wc -c papeleria.txt
148 papeleria.txt
```

14. Cuántas líneas tiene el archivo lista.txt ?

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ wc -l lista.txt
81 lista.txt
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ wc peliculas.txt
11  38 436 peliculas.txt
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ wc -L lista.txt
90 lista.txt
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ cut -f1,3 lista.txt
No.
1      ALVAREZ
2      ESCALANTE
3      ROMO
4      GUZMAN
5      VILLALOBOS
6      GARCIA
7      FLORES
8      OLIVAREZ
9      SANTANA
10     GARCIA
```

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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ 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 MORALES DENSE
DAVALOS HERMOSILLO      FERNANDO
INZUNZA ACOSTA  ADAN
MEDINA  ABRICA  ALEJANDRO
MORENO  DAMIAN  JOSE
PEREZ   ARREGUIN      HECTOR
RAMIREZ GODINEZ  MARIA
RIVERA  BELTRAN  MARIZABEL
```





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



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

```
tl307@vsistemas:~/Practica7$ tail -c 50 papeleria.txt  
er 7.00  
Carpeta 30.00  
Libreta 45.00  
Borrador 6.00
```

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

```
tl307@MAQE02:~$ cut -d/ -f1 peliculas.txt  
El color purpura  
El paciente Ingles  
Volver al Futuro  
Titanic  
Pleasantville  
Todo Sobre mi madre  
Sensates y Sentimiento  
El tigre y el Dragon  
Naranja Mecanica  
Pulp Ficción
```

## Conclusiones

Esta práctica está enfocada al despliegue de información de un archivo en distintas formas, se vio cómo utilizar los mandos head, tail, wc y cut, los cuales se utilizan para ver las primeras líneas de un archivo, las últimas líneas, la cantidad de caracteres, palabras y líneas y mostrar la información del archivo en columnas, respectivamente. Son comandos muy útiles cuando se requiere ver el contenido de un archivo, pero no necesitas verlo por completo.