



Laboratorio de Sistemas Operativos I

T.P. N° 2: Sistemas de Archivos



Alumno:

L.U. N°:

PRÁCTICA

¡ATENCIÓN! Especificar el prompt completo en la resolución de todos los ejercicios.

1. En la terminal de texto **tty1** inicie una sesión como usuario **alumno**.
2. Muestre el directorio actual de trabajo.
3. Muestre el tamaño del directorio de trabajo.
4. Muestre información relacionada al espacio disponible y utilizado del sistema de archivos.
5. Desde `~` liste el contenido del mismo.
6. Desde `~` liste el contenido del mismo incluyendo los archivos ocultos.
7. Desde `~` liste el contenido del directorio temporal del sistema.
8. Desde `/opt` liste el contenido del directorio `/etc` (formato extendido).
9. Desde `~` liste el contenido del directorio `/var/log` ordenado por fecha (formato extendido, descendente).
10. Desde `/home` y con ruta relativa, muestre el contenido del directorio `/boot` ordenado por tamaño (formato extendido, ascendente) ¿Cuál es el archivo de mayor tamaño?
11. Desde `~` cree la siguiente estructura de directorios:

```
alumno
|___ Musica
|
|___ Documentos
|       |___ Linux
|       |___ Varios
|___ Videos
|       |___ Educativos
|       |___ Musicales
|       |___ Rock
|       |___ Folklore
```

12. Desde `~` cree en el directorio **Musica** y en solo comando los directorios **Rock** y **Pop**.
13. Desde **Documentos** indique la ruta relativa de los directorios **Vario**, **Musica** y **Musicales**.
14. Desde `~` copie el directorio **Folklore** al directorio **Musica**.
15. Desde **Documentos** y con ruta relativa copie el directorio **Linux** al directorio `~`.
16. Desde **Documentos** copie y renombre en un solo comando el directorio **Varios** a `~` como **Temporales**.
17. Desde **Documentos** elimine el directorio **Varios**.
18. Desde `/` copie el directorio `/etc/init.d` al directorio `~/Linux`.
19. Desde `~` y con ruta relativa mueva el directorio **Educativos** a **Documentos**.
20. Desde **Temporales** y en un solo comando copie en este lugar los directorios `/etc/cron.d` y **Musica**.

| | | |
|---|--|---|
|  | Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023 |  |
| | Laboratorio de Sistemas Operativos I | |
| | T.P. N° 2: Sistemas de Archivos | |
| Alumno: | L.U. N°: | |

21. Desde ~ y con ruta relativa cambie el nombre del directorio **cron.d** por **Cronos**.
22. Desde ~ borre el directorio **Videos**.
23. Desde ~ liste el contenido del directorio **/root** ¿Que ocurrió?
24. Desde ~ cree el directorio **datos** en el directorio **/opt** ¿Que ocurrió?
25. Desde ~ mueva el directorio **Linux** al directorio **/home** ¿Que ocurrió?
26. Use el comando **sudo** para realizar los puntos 23, 24 y 25.
27. Ejecute los siguientes comandos y describa el resultado obtenido:
 - a. `alumno@debian:~$cd ../../`
 - b. `alumno@debian:/boot$ls -a ~`
 - c. `alumno@debian:~$cd ..`
 - d. `alumno@debian:/var/log$ls -ltr .`
 - e. `alumno@debian:/etc$mkdir /home/alumno/archivos/datos -p`
 - f. `alumno@debian:$rmdir ~/Documentos`
 - g. `alumno@debian:/etc$cd ../../`
 - h. `alumno@debian:$du -hs /boot`
 - i. `alumno@debian:~$ls -R /usr`
 - j. `alumno@debian:~/Linux$cp -r /boot .`
 - k. `alumno@debian:~/Linux$mv ./init.d ./inicio`
 - l. `alumno@debian:~$ls -lSrH ~/.././var/log`