



## Laboratorio de Sistemas Operativos I

### T.P. N° 4: Sistemas de Archivos



GNU/Linux

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 tipo del archivo **/dev/sda**.
3. Muestre el tipo del archivo **/vmlinuz**.
4. Muestre el tipo del archivo **/usr/bin/chage**.
5. Muestre el tipo del archivo **/usr/share/man/de/man1/apropos.1.gz**.
6. Muestre el tipo del archivo **/etc/passwd**.
7. Muestre el contenido del archivo **/etc/passwd**.
8. Muestre las primeras 8 líneas del archivo **/etc/passwd**.
9. Muestre las últimas 6 líneas del archivo **/etc/adduser.conf**.
10. Muestre la cantidad de líneas que contiene el archivo **/etc/passwd**.
11. Edite el archivo **frases1.dat** y agregue las siguientes frases populares de programación:  
*Si piensas que los usuarios de tus programas son idiotas, sólo los idiotas usarán tus programas*  
*Antes de que un software sea reutilizable debería ser utilizable*  
*Iterar es humano, 'recursivar' es divino"*
12. En ~ cree y edite el archivo **frases2.dat** y agregar las siguientes frases populares de informática:  
*Es genial trabajar con ordenadores. No discuten, lo recuerdan todo y no se beben tu cerveza*  
*Los programadores hicimos un trato con Dios, el no hace sistemas y nosotros no hacemos milagros*  
*No temo a los ordenadores; lo que temo es quedarme sin ellos*
13. En una sola orden muestre por pantalla los archivos **frases1.dat** y **frases2.dat**.
14. ¿Cuántas palabras y caracteres tiene el archivo **frases2.dat**?
15. Muestre el estado del archivo **frases1.dat**.
16. Cambie la fecha de modificación del archivo **frases1.dat** por **23/08/2023**.
17. Muestre el estado del directorio **laboratorio**.
18. Cambie la fecha de acceso del directorio **laboratorio** por **05/09/2023**.
19. Busque en el directorio **/etc** directorios empiecen con **l**.
20. Busque en el directorio **/usr** archivos regulares terminen en **er**.
21. Busque en el directorio **/var/cache** archivos que pertenezcan al usuario **man**.
22. Busque en ~ archivos que se modificaron en las últimas 24 hs.
23. Busque en **/usr** archivos cuyo tamaño supere 1MB.
24. Busque en ~ archivos vacíos.