



Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023

Laboratorio de Sistemas Operativos I

T.P. N° 6: Sistemas de Archivos



GNU/Linux

Alumno:

L.U. N°:

PRÁCTICA

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

1. En el directorio **~/respaldo** empaquete en el archivo **sistemas.tar** los archivos del directorio **/etc/systemd**.
2. Visualizar el contenido del archivo generado en el punto 1.
3. En el directorio **~/respaldo** comprima en el archivo **inicio.tar.gz** el directorio **/etc/init.d**
4. Visualice el contenido del archivo generado en el punto 3.
5. Comprima el archivo **sistema.tar**.
6. Desempaquete en el directorio de archivos temporales el archivo generado en el punto 1.
7. Descomprima y desempaquete en **~** el archivo generado en el punto 3.
8. Copie en el directorio **~/respaldo** los archivos **hosts** y **resolv.conf** ambos ubicados en el directorio **/etc**.
9. En un solo comando genere en **~/respaldo** los archivos comprimidos **hosts.gz** y **resolv.conf.gz** cuyos archivos origen serán los copiados en el punto 8.
10. Cree en **~** el enlace simbólico **init.lnk** que apunte al archivo creado en el punto 3.
11. Cree en **~** el enlace simbólico **var** que apunte al directorio de archivos dinámicos del sistema.
12. Cree en **~** el enlace fijo **system** que apunte al archivo creado en el punto 1.
13. Ejecute los siguientes comandos. ¿Como son los números de inodos?
\$ls -il ~/init.lnk
\$ls -il ~/respaldo/inicio.tar.gz
14. Ejecute los siguientes comandos. ¿Como son los números de inodos?
\$ls -il ~/respaldo/sistemas.tar
\$ls -il ~/system
15. Liste el contenido en formato extendido del archivo de enlace **var**.
16. Ejecute el comando `$tar tvf ~/init.lnk`. ¿Se pudo ejecutar la operación? Justifique
17. Renombre el archivo **inicio.tar.gz** por **init.tar.gz**.
18. Ejecute el comando `$tar tvf ~/init.lnk`. ¿Se pudo ejecutar la operación? Justifique
19. Ejecute el comando `$tar tvf ~/system`. ¿Se pudo ejecutar la operación? Justifique
20. Borre el archivo **sistemas.tar**.
21. Ejecute el comando `$tar tvf ~/system`. ¿Se pudo ejecutar la operación? Justifique
22. Busque los enlaces simbólicos del directorio **/etc** (y sus subdirectorios).
23. Busque los enlaces simbólicos del usuario alumno y en su directorio personal.