
 <p>UN.Ju.</p>	<p>Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023</p>	 <p>GNU/Linux</p>
	<p>Laboratorio de Sistemas Operativos I</p>	
<p>T.P. N° 5: Sistemas de Archivos: Permisos</p>		
<p>Alumno: _____</p>		<p>L.U. N°: _____</p>

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. Acceda al directorio **/root**. ¿Se pudo realizar esta operación? Justifique.
3. Cree en el directorio **/var** el directorio **datos**. ¿Se pudo realizar esta operación? Justifique.
4. Cree en **~** el archivo vacío **informe.dat** y describa sus permisos. ¿Quién es su propietario?
5. Con el comando **chmod** cambie los permisos del archivo **informe.dat**:



Permisos
Propietario: Todos
Grupo: Lectura, escritura
Otros: Lectura

6. Con el comando **chmod** cambie los permisos de los siguientes directorios ubicados en **~**:

Directorios	Permisos
Documentos	Propietario: Todos Grupo: Lectura, ejecución Otros: Ninguno
laboratorio	Propietario: Todos Grupo: Todos Otros: Lectura

7. Con el comando **chmod** asigne al archivo **informe.dat** el permiso 55 (Formato octal) y describa los permisos obtenidos.
8. Cree en **~** el directorio **respaldo**.
9. Desde **~** ejecute el comando **\$chmod ug-x respaldo**.
10. Acceda al directorio **respaldo**. ¿Se pudo realizar esta operación? Justifique.
11. ¿Quién es el propietario del archivo **rsyslog.conf** ubicado en el directorio **/etc**?
12. Copiar en **~** el archivo **/etc/rsyslog.conf**.
13. ¿Quién es el propietario del archivo **rsyslog.conf** ubicado en **~**?
14. En un solo comando asigne los permisos necesarios para que todos únicamente puedan modificar los archivos **informe.dat** y **rsyslog.conf**.
15. Copie en **~/binarios** todos los archivos del directorio **/sbin**.
16. Con el comando **chmod** cambie los permisos de los archivos que comiencen en **gr** del directorio **binarios**:

Permisos
Propietario: Todos
Grupo: Todos
Otros: Lectura

 <p>UN.Ju.</p>	<p>Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023</p>	 <p>GNU/Linux</p>
	<p>Laboratorio de Sistemas Operativos I</p>	
<p>T.P. N° 5: Sistemas de Archivos: Permisos</p>		
<p>Alumno:</p>	<p>L.U. N°:</p>	

17. Con el comando **chmod** (Formato octal) cambie los permisos de los archivos que terminen en **ll** del directorio **binarios**:

Permisos
Propietario: Todos
Grupo: Lectura, escritura
Otros: Ninguno

18. Quite el permiso de escritura para el propietario del directorio **binarios**.

19. Renombre el archivo **ip** por **ipconfig** del directorio **binarios**. ¿Se pudo realizar esta operación? Justifique.

20. En la terminal de texto **tty2** inicie una sesión como usuario **alumno** y use el comando **sudo su** para cambiarse al rol de usuario **administrador**.

21. Edite y guarde en **/opt** el archivo **script scriptFecha.sh** con el siguiente contenido:

```
#!/bin/bash
echo
echo "Fecha en formato linux: " $(date)
fecha=$(date +%d/%m/%Y-%H:%M)
echo "Fecha en formato normal: " $fecha
echo
```

22. Intente ejecutar el **script** creado en el punto 21 con el comando **#!/scriptHora.sh**. ¿Se pudo realizar esta operación?

23. Asigne los permisos necesarios (Formato octal) para que el propietario y grupo puedan ejecutar el **script** del punto 21. Tenga en cuenta que sólo deben modificarse los permisos indicados.

24. Ejecute el **script** creado en el punto 21. ¿Cuál fue el resultado?

25. Como usuario **alumno** intente ejecutar el **script** del punto 21. ¿Se pudo realizar esta operación? Justifique.

26. Cambie el actual propietario del **script** punto 21 por **alumno** y realice nuevamente el punto 25.