







Nro.	DD-106
------	--------

Página 1

I. OBJETIVOS

- o Utilizar diversos comandos para administración de usuarios.
- Utilizar los comandos para asignar permisos.

II. SEGURIDAD



Advertencia:

En este laboratorio está prohibida la manipulación de hardware, conexiones eléctricas o de red; así como la ingestión de alimentos o bebidas.

III. NORMAS EMPLEADAS

- Ubicar maletines y/o mochilas en el gabinete al final de aula de laboratorio o en los casilleros asignados al estudiante.
- Al culminar la sesión de laboratorio apagar correctamente la computadora y la pantalla, y ordenar las sillas utilizadas.

IV. RECURSOS

o Computadora con Vmware Workstation.

V. METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA TAREA

o El laboratorio se desarrolla de forma individual.



Nro.	DD-1	06
------	------	----

Página 2

VI. PROCEDIMIENTO

El hostname del sistema operativo deberá contar con la siguiente estructura: primera letra
de su primer nombre, seguido de su apellido paterno y la cadena de texto "-srv". Un
nombre válido sería idiaz-srv para alquien que se llame Juan Diaz.

NOTA:

Toda captura de pantalla deberá ir acompaña del hostname de sistema operativo.

• Ingrese con el usuario que creó durante la instalación de Ubuntu Server.

CUENTAS DE USUARIOS Y GRUPOS

- Verifique el contenido del archivo /etc/passwd. ¿Cuál es UID del usuario root? ¿Cuál es su directorio hogar?
 - a) El comando para ver el contenido del archivo es: "cat /etc/passwd"
 - b) El UID del usuario root es 0:0
 - c) El directorio hogar del usuario root es /root
- Cree un usuario con el comando useradd:

```
$ sudo useradd -m -s /bin/bash -c "Enrique Perez" eperez
```

- Verifique la creación de este usuario revisando los archivos /etc/passwd y /etc/shadow.
- ¿Cuál es el UID de este usuario? ¿Cuál es GID de su grupo? ¿Cuál es su directorio Hogar?

El comando que usamos fue cat /etc/passwd y vimos que el suario khail estaba creado correctamente.

```
kmogollon:x:1000:1000:Khail Mogollon:/home/kmogollon:/bin/bash
khail:x:1001:1001:Khail Mogollon:/home/khail:/bin/bash
[root@main ~]#
```

- a) El UID del usuario khail es 1001
- b) El GID del grupo del usuario khail es 1001
- c) Su directorio hogar es /home
- Verifique cual es el nombre del grupo al que corresponde el GID anterior.

```
$ cat /etc/group | less
```

kmogollon:x:1000: khail:x:1001:

NOTA

Puede avanzar de línea en línea presionando las teclas de **movimiento de cursor** o la tecla **<Enter>**.

Puede avanzar por bloques (páginas) utilizando la tecla <Barra Espaciadora>.

Para retroceder una pantalla puede emplear la tecla

b>



Nro. DD-106

Página 3

Para salir del manual, presione la tecla <q>.

• ¿Cuál es el nombre de este grupo?

```
El nombre del grupo es "khail"
```

• Trate de iniciar sesión en otra terminal con este usuario. ¿Puede Ingresar? ¿Por qué?

No se puede ingresar, porque nos pide una contraseña y todavía no la hemos definido

• Asigne un password al usuario:

```
$ sudo passwd eperez

Nueva contraseña:
Uuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: todos los tokens de autenticación se actualizaron exitosamente.
[root@main ~]# _
```

 Pruebe ahora ingresar en otra sesión con este usuario. ¿En qué directorio lo ubica por defecto?

```
$ pwd
```

```
Me ubica en: /home/khail
```

• Verifique cuales son las opciones por defecto para crear usuarios. En otra terminal, ingrese con su usuario y revise el contenido del siguiente archivo:

```
$ cat /etc/default/useradd | less
```

```
[khail@main ~1$ cat /etc/default/useradd | less
# useradd defaults file
GROUP=100
HOME=/home
INACTIVE=-1
EXPIRE=
SHELL=/bin/bash
SKEL=/etc/skel
CREATE_MAIL_SPOOL=yes
(END)_
```



Nro. DD-106

Página 4

Compare esta información con la mostrada por el siguiente comando:

\$ useradd -D

```
[khail@main ~1$ useradd -D
GROUP=100
HOME=/home
INACTIVE=-1
EXPIRE=
SHELL=/bin/bash
SKEL=/etc/skel
CREATE_MAIL_SPOOL=yes
[khail@main ~1$
```

Los dos comando son exactamente iguales y tienen la misma funcionalidad.

De acuerdo a la información mostrada, ¿en qué directorio se crearán los directorios hogar de los nuevos usuarios?

Se crearían por defecto en el directorio "/home"

¿Cuál es el directorio que contiene los archivos a copiar en los directorios hogar de los nuevos usuarios?

El directorio es /home

Compare el ls y el contenido del directorio /etc/skel y determine si son iguales (verifique también los archivos ocultos):

En el directorio home contiene dos carpetas llamadas khail y kmogollon y en archivos ocultos tiene tres, que son .bash logout , .bash profile, .bashrc Y el directorio /etc/skel no pose ninguna carpeta , pero tiene los mismos archivos ocultos que el directorio home

Retorne a la terminal del usuario eperez y cree un archivo llamado prueba con el editor nano (cualquiera puede ser su contenido).

```
$ nano prueba
main login: khail
Password:
Last login: Tue Oct 22 11:16:09 on tty2
[khail@main ~]$ cat pruebas
Esto es una prueha
[khail@main ~1$ _
```



Nro	DD-1	106

Página 5

Ejecute el comando: Is –I ¿A qué grupo pertenece este archivo?

```
[khail@main ~]$ ls -|
total 4
-rw-rw-r--. 1 khail khail 19 oct 22 12:02 pruebas
[khail@main ~]$
```

Tiene 4 archivos y están en el grupo llamado khail

- Termine la sesión del usuario eperez.
- En la terminal de su usuario, cree ahora los grupos usuarios y sistemas

```
$ sudo groupadd usuarios
$ sudo groupadd sistemas
```

• Cree ahora un usuario con el comando useradd indicando los grupos a los que pertenece:

NOTA

El siguiente comando consta de una sola línea.

```
$ sudo useradd -m -s /bin/bash -c "Linus Torvalds" -g sistemas -G
usuarios ltorvalds
```

Asígnele un password

```
$ sudo passwd ltorvalds
```

• Ingrese a otra terminal e inicie sesión con el usuario **Itorvalds**. Verifique a qué grupos pertenece este usuario ejecutando el siguiente comando.

```
$ groups
```

El usuario esta en 2 grupos, en sistemas y usuarios

¿Qué diferencia hay entre la opción –g y –G?. Revise los archivos /etc/passwd y /etc/group.

```
-g quiere decir que es un grupo primario-G quiere decir grupo secundario
```

• ¿Cuál es el GID del usuario Itorvalds? ¿A qué grupo corresponde este GID?

El GID del usuario es 1004 este GID pertenece al grupo de sistemas

- Cree un archivo llamado test con el editor nano (cualquiera puede ser su contenido).
- Ejecute el comando: Is -I, ¿A qué grupo pertenece este archivo?



Nro.	DD-	-106

Página 6

El archivo pertenece al grupo de sistemas

Termine la sesión del usuario Itorvalds.

MODIFICACIÓN DE USUARIOS Y ARCHIVOS

- En la terminal donde su usuario ha iniciado sesión utilice el comando usermod para hacer modificaciones a la cuenta de eperez:
 - \$ sudo usermod -c "Enrique Perez" -g sistemas -G usuarios eperez
- En otra terminal ingrese como **eperez**. Si ya tenía una sesión como **eperez**, debe salir y volver a ingresar, para que los cambios tomen efecto. Compruebe a qué grupos pertenece. Ejecute el comando

\$ groups

El usuario pertenece a sistemas y usuarios

- Cree un archivo llamado ejemplo con el editor nano (cualquiera puede ser su contenido).
- Verifique el contenido del directorio:

\$ 1s -1

• ¿Pertenecen todos los archivos al mismo grupo? ¿Por qué?

Sí, porque al momento que cambian al usuario de grupos igual contiene sus directorios ya que el los creo

Con su usuario, cambie el dueño del archivo ejemplo de eperez a ltorvalds. ¿Qué comando utilizo?

Sudo chown itorvalds ejemplo

VALORES DE ENVEJECIMIENTO

En la terminal con su usuario, verifique cuando expira el password del usuario eperez.

\$ sudo chage -1 eperez

24 Nov, 2019

Modifique ahora la fecha de expiración de password

\$ sudo chage -M 1 -W 2 eperez



Nro.	DD-106	

Página 7

Explique o	que es lo que hace esta sintaxis:
Cambia	la contraseña
Verifique a	ahora los nuevos valores de envejecimiento:
\$ sudo	chage -1 eperez
Ingrese er	n otra terminal como el usuario eperez . ¿Qué sucede?
Con su us	a sesión del usuario eperez . uario, adelante la fecha del sistema dos días más de la fecha actual (si hoy es 09 del 2019, cámbiela al 11 de Mayo del 2019)
Trate de ir	ngresar en otra terminal como eperez ¿Qué sucede?
PERMISO	S
-	on su usuario y cree un directorio llamado prueba en su directorio hogar y cree el forme1 dentro de dicha carpeta.
	ir prueba
~\$ cd p	informe1
Verifique l	os permisos sobre el directorio y archivos creados.
\$ 1s -1	ld ~/prueba
¿Quién es	s el dueño de este directorio y a qué grupos pertenece este directorio?
¿Cuáles s	on los permisos que tiene el directorio /prueba para el dueño, grupo y otros?

• ¿Cuáles son los permisos que tiene el archivo informe1 para el dueño, grupo y otros?



Nro. DD-106
Página 8

1	
	ón con el usuario Itorvalds en otra terminal, trate de ingresar al directorio bicado en el directorio hogar de su usuario. ¿Puede hacerlo?
¿Qué perr	miso es el que le posibilita ingresa?
¿Puede es	ste usuario ver el contenido del directorio? ¿Puede modificar el contenido del forme1?
	s permisos para que "otros" usuarios no puedan ingresar al directorio prueba . la terminal donde su usuario tiene la sesión activa y ejecute el siguiente
\$ chmod	d o-x ~/prueba
1	, o x , p. acca
•	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al prueba en la carpeta hogar de su usuario.
•	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al
directorio į	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al
directorio į	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al prueba en la carpeta hogar de su usuario. inal de su usuario cambie los permisos del directorio prueba para que queden nuestra a continuación:
En la term como se n	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al prueba en la carpeta hogar de su usuario. inal de su usuario cambie los permisos del directorio prueba para que queden nuestra a continuación:
En la term como se m	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al prueba en la carpeta hogar de su usuario. inal de su usuario cambie los permisos del directorio prueba para que queden nuestra a continuación: - r-x
En la term como se m rwx rw- ¿Cuál serí Regrese a verifique s	la terminal del usuario Itorvalds y verifique si es que puede ingresar al prueba en la carpeta hogar de su usuario. inal de su usuario cambie los permisos del directorio prueba para que queden nuestra a continuación: - r-x

• Intente copiar el archivo **test** del directorio **Itorvalds** al directorio **prueba**. ¿Puede? ¿Por qué?.



Nro. DD-106
Página 9

-	cómo haría para que otro usuario pudiera borrar el contenido del directorio prueba ? igne los permisos adecuados y compruebe esta acción.
En	la terminal con su usuario cree un directorio llamado tmp dentro del directorio /home
:	\$ sudo mkdir /home/tmp
	igne los permisos necesarios para que cualquier usuario pueda crear y eliminar archiveste directorio. ¿Cuál es el comando?
	odifique los permisos del directorio anterior (/home/tmp), para que los usuarios solo edan eliminar sus propios archivos. ¿Qué comando utilizó?

PRUEBAS DE PERMISOS

- Cree los siguientes grupos: grupo1, grupo2, grupo3
- Cree los siguientes usuarios y asignar los grupos indicados.

Usuario	Grupos a los que pertenece
user1	grupo1 (g), grupo2 (G)
user2	grupo2 (g)
user3	grupo3 (g)

g: grupo principal; G: grupos adicionales

- Asígnele una contraseña a cada usuario: user1, user2 y user3.
- Ingrese en una consola de texto como user1.
- Verifique cuales son los permisos del directorio hogar del usuario user1.

\$ cd /home
\$ ls -ld user1

• ¿Cuales son los permisos del directorio **user1**? ¿Podría otro usar ingresar a este directorio? ¿Por qué?



Nro. DD-106	Nro.	DD-106
-------------	------	--------

Página 10

Sumask Cuál es valor de umask? Dentro del directorio hogar del usuario user1 cree el directorio directorio1, ¿Concuerdar estos permisos con los determinados por el valor de umask? Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el grup permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido /home/user1/ rwxr-xr-x directorio1/ grupo2 drwxr-x-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo2" archivo4.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" TA omando echo sirve para mostrar un texto en pantalla Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: Cat <archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice el comando: J-archivo> Para verificar si es posible borrarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2 \$ groups</archivo></archivo>	En una nueva terminal ing		200.1 9 00	
Dentro del directorio hogar del usuario user1 cree el directorio directorio1, ¿Concuerdar estos permisos con los determinados por el valor de umask? Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el grup permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido /home/user1/	р uillaSK			
Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el grup permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr-xr- echo "mensaje de archivo3"	¿Cuál es valor de umask?			
Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el grup permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr-xr- echo "mensaje de archivo3"				
Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el grup permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr-xr- echo "mensaje de archivo3"				
Complete la creación de la siguiente estructura de directorios y archivos, y asigne el gruppermisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo3" archivo4.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo3" archivo5.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo3" archivo5.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo3" archivo5.sh grupo2 -r-xr-xr-x-x-x-x echo "mensaje de archivo3" archivo5.sh grupo2 -r-xr-xr-x-x-x-x-x echo	Dentro del directorio hoga	r del usuario ι	user1 cree el dire	ctorio directorio1 , ¿Concuerdar
Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x directorio1/ grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo1.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo2.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "m	estos permisos con los de	terminados po	or el valor de uma	nsk?
Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x directorio1/ grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo1.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo2.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "m				
Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x directorio1/ grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo1.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo2.sh grupo2 -r-xr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "m				
permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3				
permisos y contenido que se indica: Directorio/archivo Grupo Permisos contenido directorio1/ grupo2 drwxr-xr-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3	Complete la creación de la	siguiente est	ructura de directo	orios y archivos, y asigne el grup
/home/user1/ grupo2 drwxr-xr-x directorio1/ grupo2 drwxr-xx archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo4.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo5.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de arch		-		
directorio1/ grupo2 drwxr-x-x archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r- echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" archivo4.sh grupo2 -r-xr-xr- echo "mensaje de archivo3" archivo5 archi			Permisos	contenido
archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" TA Omando echo sirve para mostrar un texto en pantalla Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: .J<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>	/home/user1/	-	rwxr-xr-x	
archivo1.sh grupo2 -rw-rw-r echo "mensaje de archivo1" archivo2.sh grupo2 -rwxr-xr-x echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo2" archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo4 archivo5 xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo5 xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo6 xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo6 xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo7 xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo8 xr-xr xr-xr echo "mensaje de archivo3" archivo8 xr-xr xr-xr xr-xr xr-xr xr-xr xr-xr archiv	directorio1/	grupo2	drwxr-xx	
archivo3.sh grupo2 -r-xr-xr echo "mensaje de archivo3" TA	archivo1.sh		-rw-rw-r	echo "mensaje de archivo1"
mando echo sirve para mostrar un texto en pantalla Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>	archivo2.sh	grupo2	-rwxr-xr-x	echo "mensaje de archivo2"
Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando : ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer algo cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo></archivo>	archivo3.sh	grupo2	-r-xr-xr	echo "mensaje de archivo3"
Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando : ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo></archivo>	-	•		
Ahora vamos a comprobar las diferentes acciones que los usuarios pueden hacer sobre estos archivos. Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>	ΤΛ			
Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>		noetrar un tov	to on pantalla	
Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>		nostrar un tex	to en pantalla	
Para verificar si es posible leer el archivo utilice el comando: cat <archivo> Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando: ./<archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo></archivo>	omando echo sirve para n		•	s usuarios pueden hacer sobre
Para verificar si es posible ejecutar utilice el comando : ./ <archivo> Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo></archivo>	omando echo sirve para n Ahora vamos a comprobai		•	s usuarios pueden hacer sobre
Para verificar si es posible modificarlo utilice un editor (nano o vi) y prueba hacer alg cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo>	omando echo sirve para n Ahora vamos a comprobar estos archivos.	· las diferentes	s acciones que lo	·
cambio. Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo>	omando echo sirve para n Ahora vamos a comprobar estos archivos. Para verificar si es pos	· las diferentes	s acciones que lo	mando: cat <archivo></archivo>
Para verificar si es posible borrarlo utilice el comando: rm <archivo> En una nueva terminal ingrese con el usuario user2. Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2</archivo>	omando echo sirve para n Ahora vamos a comprobar estos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos	las diferentes sible leer el arc	s acciones que lo chivo utilice el con utilice el comando	mando: cat <archivo></archivo> o: /<archivo></archivo>
En una nueva terminal ingrese con el usuario user2 . Verifique a qué grupos pertenece el usuario user2	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos Para verificar si es pos	las diferentes sible leer el arc	s acciones que lo chivo utilice el con utilice el comando	mando: cat <archivo></archivo> o: /<archivo></archivo>
usuario user2	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos cambio.	las diferentes sible leer el arc sible ejecutar u	s acciones que lo chivo utilice el con utilice el comando lo utilice un edito	mando: cat <archivo></archivo> o : ./<archivo></archivo> r (nano o vi) y prueba hacer alg
usuario user2	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos cambio.	las diferentes sible leer el arc sible ejecutar u	s acciones que lo chivo utilice el con utilice el comando lo utilice un edito	mando: cat <archivo></archivo> o : ./<archivo></archivo> r (nano o vi) y prueba hacer alg
\$ groups	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos Para verificar si es pos cambio. Para verificar si es pos cambio.	ilas diferentes sible leer el arc sible ejecutar u sible modificar	s acciones que lo chivo utilice el cor utilice el comando lo utilice un edito utilice el comando	mando: cat <archivo> o: ./<archivo> r (nano o vi) y prueba hacer alg o: rm <archivo></archivo></archivo></archivo>
	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos cambio. Para verificar si es pos cambio. Para verificar si es pos cambio.	ilas diferentes sible leer el arc sible ejecutar u sible modificar	s acciones que lo chivo utilice el cor utilice el comando lo utilice un edito utilice el comando	mando: cat <archivo> o: ./<archivo> r (nano o vi) y prueba hacer alg o: rm <archivo></archivo></archivo></archivo>
	Ahora vamos a comprobarestos archivos. Para verificar si es pos Para verificar si es pos cambio.	ilas diferentes sible leer el arc sible ejecutar u sible modificar	s acciones que lo chivo utilice el cor utilice el comando lo utilice un edito utilice el comando	mando: cat <archivo> o: ./<archivo> r (nano o vi) y prueba hacer algo: r: rm <archivo></archivo></archivo></archivo>

• Compruebe las acciones que el usuario user2 pueda realizar sobre el archivo archivo2.



Nro. DE)-106
---------	-------

Página 11

 Ingrese en una nueva terminal con el usuario user2 y ubíquese centro del directorio directorio1 del usuario user1. Justifique su respuesta.

Pregunta	Si/No	¿Por qué?
¿Puede leerlo?		
¿Puede ejecutarlo?		
¿Puede modificarlo?		
¿Puede eliminarlo?		

 Ingrese a una consola de texto como el usuario user3. Verifique a qué grupo pertenece el usuario user3

\$ groups

• ¿A qué grupos pertenece este usuario?

 Compruebe las acciones que el usuario user3 pueda realizar como "otros" en el archivo 		archivo3.		
	•	Compruebe las acciones que el usuario user:	pueda realizar como	"otros" en el archivo

Ingrese en una nueva terminal con el usuario user3 y ubíquese en el directorio directorio1
del usuario user1. Justifique sus respuestas.

Pregunta	Si/No	¿Por qué?
¿Puede leerlo?		
¿Puede ejecutarlo?		
¿Puede modificarlo?		
¿Puede eliminarlo?		



Nro. DD-106

Página 12

VII. OBSERVACIONES

•

•

•

•

•

VIII. CONCLUSIONES

- En este laboratorio vimos de una manera más detallada como entrar a los archivos con el comando "cat" para ver el GID y el UID de todos los usuarios que estén en el sistema
- Usamos sintaxis con el comando sudo, para obtener privilegios de administrador para realizar diferentes funciones que si no colocara eso no podría.
- También vimos como podíamos modificar los datos del usuario, así como también mandarlos a otros grupos o agregar mas usuarios



Nro. DD-106
Página 13

IX. REFERENCIAS