**Respuesta clase repaso tercer parcial**

1. **Crear dos particiones primarias:**

**a. A una partición primaria indicarle que el tipo de partición va a contener un Linux y darle el formato.**

**b. A la otra partición primaria darle formato ext4.**

**c. Mostrar la tabla de particiones del disco que particionaron.**

a. Se crean las dos particiones

Texto

Descripción generada automáticamente

A la partición 1 se le indica que podrá contener se una partición que soporte Linux (más allá que por defecto las crea con ese tipo).

Texto

Descripción generada automáticamente

b. con fdisk -l vemos como quedo la tabla de particiones.

Texto

Descripción generada automáticamente

La partición /dev/sde2 la formateamos para que tenga el formato ext4.

Texto

Descripción generada automáticamente

c. Verificamos nuevamente

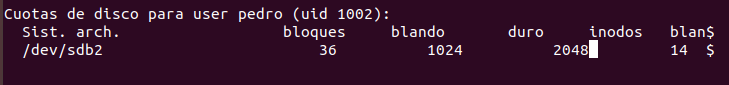
Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Crear una cuota de disco a un usuario, configurar las cuotas de bloque.**

Para editar la cuota de un usuario es edquota (se edita limite blando y duro de boques)





Si es la primera vez que se van a crear cuotas, se debe:

* Montar una unidad que tenga formado etx4 al directorio /home y escribir las palabras usrquota y grpquota. Esto se hace en el archivo /etc/fstab.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

* Reiniciar. Rebot
* Ejecutar **quotacheck –a** para que se creen los archivos de configuración usrquota y grpquota.
* **quotaon** para habilitar las cuotas.
* Y recién en este paso hacer el edquota usuario.

1. **Mandar a imprimir un archivo.**

Cualquiera de las dos líneas de comando manda a imprimir. En este caso el archivo paraImprimir a la impresora PDF

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Ver la cola de impresión de la impresora donde envio el archivo del punto 3.**

La cola de impresión se puede ver con **lpq** o con **lpstat -R**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Eliminar la impresión enviada en el punto 3.**

Se elimina con el comando lprm (por más que muestre ese mensaje de error lo elimina, muestra el mensaje que se elimina).

Luego verificamos con lpq que ya no hay trabajos

Texto

Descripción generada automáticamente

Mensaje que se muestra cuando se elimina:



1. **Ver las impresoras disponibles.**

Con lpstat -p para ver impresoras disponibles y lpq también muestra las impresoras e indica si hay impresiones en curso o no.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Mandar un mensaje a todos los usuarios.**

wall (enter)

mensaje

Ctrol-D

1. **Mandar un mensaje solo al usuario alumno601.**

Write alumno601

Mensaje (enter)

Ctrol+D

1. **Mandar un mail a un usuario.**

mail alumno601

**Script**

while true

do

echo "1. Montar un dispositivo y mostrar todo lo montado

2. Desmontar un dispositivo

3. Mostrar espacio de uso del disco. Validar que el usuario exista.

4. Editar la cuota de un usuario

5. Crear usuario y grupo. Hacer validaciones.

6. Editar el directorio de conexion de un usuario.

7. Cambiar de propietario a un archivo. Validar que el archivo exista

8. Mostrar usuarios y grupos registrados

9. Salir"

read i

case $i in

1)echo "Ingrese el dispositivo a montar"

read disp

echo "Ingrese el directorio donde se montará"

read dir

if test -d $dir

then

sudo mount $disp $dir

else

mkdir $dir

sudo mount $disp $dir

fi ;;

2) echo "Ingrese el dispositivo a desmontar"

read dispositivo

sudo umount $dispositivo

;;

3) du -h

;;

4) echo "Ingrese el usuario que desea modificar la cuota de usuario"

read us

usuario=`cat /etc/passwd | grep $us | cut -d ':' -f1`

if test $usuario = $us

then

sudo edquota $us

else

echo "el usuario ingresado no existe"

fi

;;

5)echo "Ingrese el usuario y el grupo al que pertenece"

read us5 grupo

usuario5=`cat /etc/passwd | grep $us5 | wc -l`

grupo5=`cat /etc/group | grep $grupo | wc -l`

if test $usuario5 -ge 1

then

echo "el usuario ya existe"

else if test $grupo5 -ge 1

then

sudo useradd $us5 -g $grupo

else

sudo groupadd $grupo

sudo useradd $us5 -g $grupo

fi

fi

;;

6) echo "Ingresar el usuario a modificar el directorio de conexión y el nuevo directorio"

read us6 dirCon

usuario6=`cat /etc/passwd | grep $us6 | wc -l`

if test $usuario6 -ge 1

then

sudo usermod $us6 -d $dirCon

else

echo "el usuario no existe"

fi

;;

7) echo "Ingresar el archivo a cambiar el propietario"

read archivo

echo "Ingresar el nuevo usuario y el grupo al que pertenece el archivo"

read us7 grupo7

if test -f $archivo

then

sudo chown $us7:$grupo7 $archivo

# otra opción es:

# sudo chown $us7 $archivo

# sudo chgrp $grupo7 $archivo

else

echo "el archivo no existe"

fi

;;

8) echo "usuarios registrados en el sistema"

cat /etc/passwd

echo "grupos registrados en el sistema"

cat /etc/group

;;

9)break;;

esac

done