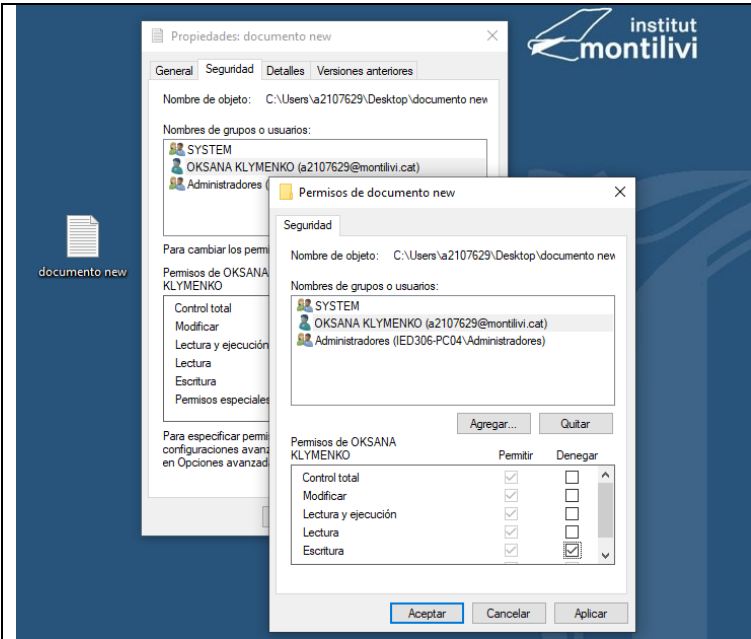


File permissions Windows 2000



Permisos	Descripción
Modificar	Permite / deniega hacer cualquier modificación incluso lectura, lectura y ejecución, escritura
Lectura y ejecución	Permite / deniega modificaciones en el permiso de lectura y lectura y ejecución
Lectura	Permite / deniega solo lectura del archivo
Escritura	Permite / deniega solo escritura del archivo
Control total	Permite / deniega todas opciones

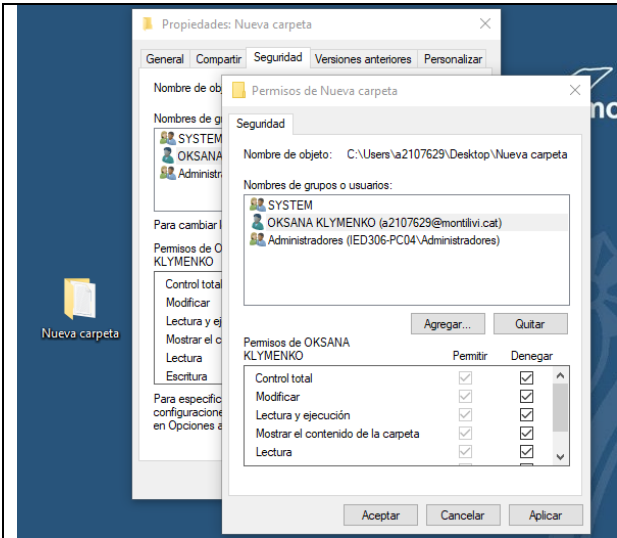
Permisos de OKSANA KLYMENKO	Permitir	Denegar
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO	Permitir	Denegar
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Folder permissions Windows 2000



Permisos	Descripción
Modificar	Permite / deniega hacer cualquier modificación incluso lectura, lectura y ejecución, escritura de los archivos, borrar la carpeta
Lectura y ejecución	Permite / deniega modificaciones en el permiso de lectura, lectura y ejecución y ver el contenido de la carpeta
Mostrar el contenido	Permite / deniega ver el contenido de la carpeta
Lectura	Permite / deniega solo lectura del archivo
Escritura	Permite / deniega solo escritura
Control total	Permite / deniega todas opciones incluso la eliminación de los archivos y subcarpetas

Permisos de OKSANA KLYMENKO

	Permitir	Denegar
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO

	Permitir	Denegar
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO

	Permitir	Denegar
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO

	Permitir	Denegar
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permisos de OKSANA KLYMENKO

	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Realice, mediante una máquina virtual, las siguientes tareas:

01. Cree un grupo llamado laboratorio.

```
soc@soc-Oksana: ~  
soc@soc-Oksana:~$ touch laboratiri  
soc@soc-Oksana:~$ ls -l  
total 36  
drwxr-xr-x 3 soc soc 4096 mar  7 17:57 Desktop  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Documents  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Downloads  
-rw-rw-r-- 1 soc soc   0 abr  6 19:02 laboratiri  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Music  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 mar 30 17:38 Pictures  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Public  
drwx----- 3 soc soc 4096 mar 15 19:52 snap  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Templates  
drwxr-xr-x 2 soc soc 4096 feb 28 18:21 Videos  
soc@soc-Oksana:~$
```

02. Cree una carpeta llamada lab en /home/ con los mismos permisos que /home/.

Cd /home

Sudo su

Mkdir lab

```
soc@soc-Oksana:~/home$ sudo su  
[sudo] password for soc:  
root@soc-Oksana:~/home# mkdir lab  
root@soc-Oksana:~/home# ls -l  
total 32  
drwxr-xr-x 3 agarcia encarregats 4096 mar 30 18:42 agarcia  
drwxr-xr-x 2 amartinez amartinez 4096 mar 30 17:31 aguitierrez  
drwxr-xr-x 2 ajimenez treballadors 4096 mar 30 17:42 ajimenez  
drwxr-xr-x 2 amartinez treballadors 4096 mar 30 17:40 amartinez  
drwxr-xr-x 2 arodriguez treballadors 4096 mar 30 17:09 arodriguez  
drwxr-xr-x 2 avelasco temporals 4096 mar 30 17:37 avelasco  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 20 16:19 lab  
drwxr-xr-x 18 soc soc 4096 abr 20 16:03 soc  
root@soc-Oksana:~/home# chmod 755 lab  
root@soc-Oksana:~/home# ls -l  
total 32  
drwxr-xr-x 3 agarcia encarregats 4096 mar 30 18:42 agarcia  
drwxr-xr-x 2 amartinez amartinez 4096 mar 30 17:31 aguitierrez  
drwxr-xr-x 2 ajimenez treballadors 4096 mar 30 17:42 ajimenez  
drwxr-xr-x 2 amartinez treballadors 4096 mar 30 17:40 amartinez  
drwxr-xr-x 2 arodriguez treballadors 4096 mar 30 17:09 arodriguez  
drwxr-xr-x 2 avelasco temporals 4096 mar 30 17:37 avelasco  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 20 16:19 lab  
drwxr-xr-x 18 soc soc 4096 abr 20 16:03 soc
```

03. Escriba las sentencias del shell adecuadas para crear un usuario llamado alu1

con nombre /home/lab/alu1

con contraseña alu1alu1

sudo passwd alu1

laboratorio como grupo principal y usuarios como grupo adicional.

Sudo adduser alu1

```
root@soc-Oksana:/home# sudo passwd alu1
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@soc-Oksana:/home# sudo useradd -m -d /home/lab alu1
useradd: user 'alu1' already exists
root@soc-Oksana:/home# sudo usermod -a -G lab alu1
usermod: group 'lab' does not exist
root@soc-Oksana:/home# addgroup lab
Adding group `lab' (GID 1010) ...
Done.
root@soc-Oksana:/home# sudo usermod -a -G lab alu1
root@soc-Oksana:/home# cat /etc/passwd | grep alu1
alu1:x:1006:1009:alu1,123,,:/home/alu1:/bin/bash
root@soc-Oksana:/home# cat /etc/passwd | grep lab
root@soc-Oksana:/home# ls -l
total 36
drwxr-xr-x  3 agarcia      encarregats  4096 mar 30 18:42 agarcia
drwxr-xr-x  2 amartinez    amartinez    4096 mar 30 17:31 aguitierrez
drwxr-xr-x  2 ajimenez     treballadors  4096 mar 30 17:42 ajimenez
drwxr-xr-x  2 alu1         alu1         4096 abr 20 16:24 alu1
drwxr-xr-x  2 amartinez    treballadors  4096 mar 30 17:40 amartinez
drwxr-xr-x  2 arodriguez   treballadors  4096 mar 30 17:09 arodriguez
drwxr-xr-x  2 avelasco     temporals    4096 mar 30 17:37 avelasco
drwxr-xr-x  2 root         root         4096 abr 20 16:19 lab
drwxr-xr-x 18 soc          soc          4096 abr 20 16:03 soc
root@soc-Oksana:/home# groups alu1
alu1 : alu1 lab
```

```

nm-openvpn:x:124:
whoopsie:x:125:
colord:x:126:
geoclue:x:127:
pulse:x:128:
pulse-access:x:129:
gdm:x:130:
sssd:x:131:
lxd:x:132:soc
soc:x:1000:
sambashare:x:133:soc
systemd-coredump:x:999:
mysql:x:134:
vboxsf:x:998:
cockpit-ws:x:135:
cockpit-wsinstance:x:136:
agarcia:x:1001:
arodriguez:x:1002:
avelasco:x:1003:
amartinez:x:1004:
ajimenez:x:1005:
encarregats:x:1006:
treballadors:x:1007:
temporals:x:1008:
alu1:x:1009:
lab:x:1010:alu1
root@soc-Oksana:/home# cat /etc/passwd | grep alu1
alu1:x:1006:1009:alu1,123,,:/home/alu1:/bin/bash
root@soc-Oksana:/home#

```

04. Repita el procedimiento anterior con alu2.

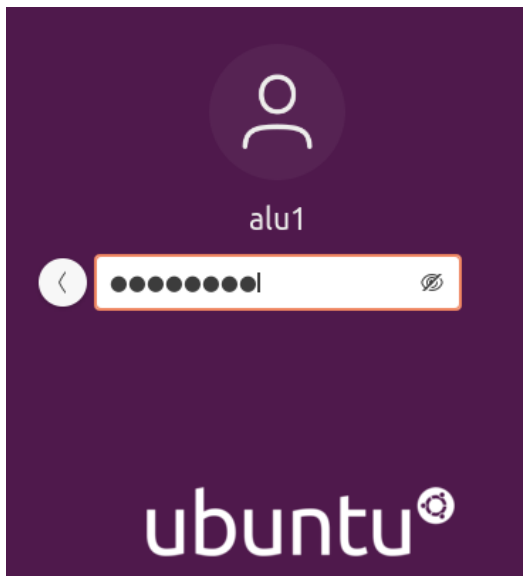
```

root@soc-Oksana:/home# adduser alu2
Adding user `alu2' ...
Adding new group `alu2' (1011) ...
Adding new user `alu2' (1007) with group `alu2' ...
Creating home directory `/home/alu2' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for alu2
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
root@soc-Oksana:/home# sudo usermod -a -G lab alu2
root@soc-Oksana:/home# cat /etc/group

```

```
agarcia:x:1001:
arodriguez:x:1002:
avelasco:x:1003:
amartinez:x:1004:
ajimenez:x:1005:
encarregats:x:1006:
treballadors:x:1007:
temporals:x:1008:
alu1:x:1009:
lab:x:1010:alu1,alu2
alu2:x:1011:
root@soc-Oksana:/home# cat /etc/passwd | grep alu2
alu2:x:1007:1011:,,,:/home/alu2:/bin/bash
root@soc-Oksana:/home#
```

05. Inicie la sesión como alu1.



06. Cree una carpeta en el directorio inicial de alu1 llamado web propiedad de alu1 y con laboratorio como grupo.


```

alu1@soc-0ksana:~$ chmod g+s /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home/
total 40
drwxr-xr-x  3 agarcia   encarregats  4096 mar 30 18:42 agarcia
drwxr-xr-x  2 amartinez amartinez    4096 mar 30 17:31 aguitierrez
drwxr-xr-x  2 ajimenez  treballadors 4096 mar 30 17:42 ajimenez
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
drwxr-xr-x  2 alu2      alu2         4096 abr 20 16:56 alu2
drwxr-xr-x  2 amartinez treballadors 4096 mar 30 17:40 amartinez
drwxr-xr-x  2 arodriguez treballadors 4096 mar 30 17:09 arodriguez
drwxr-xr-x  2 avelasco  temporals    4096 mar 30 17:37 avelasco
drwxr-xr-x  2 root      root         4096 abr 20 16:19 lab
drwxr-xr-x 18 soc       soc          4096 abr 20 17:00 soc
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
alu1@soc-0ksana:~$ chmod g-s /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-xr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
alu1@soc-0ksana:~$ chmod 2755 /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1

```

07 Establezca el bit gid en el directorio home alu1.

```

alu1@soc-0ksana:~$ chmod g+s /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home/
total 40
drwxr-xr-x  3 agarcia   encarregats  4096 mar 30 18:42 agarcia
drwxr-xr-x  2 amartinez amartinez    4096 mar 30 17:31 aguitierrez
drwxr-xr-x  2 ajimenez  treballadors 4096 mar 30 17:42 ajimenez
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
drwxr-xr-x  2 alu2      alu2         4096 abr 20 16:56 alu2
drwxr-xr-x  2 amartinez treballadors 4096 mar 30 17:40 amartinez
drwxr-xr-x  2 arodriguez treballadors 4096 mar 30 17:09 arodriguez
drwxr-xr-x  2 avelasco  temporals    4096 mar 30 17:37 avelasco
drwxr-xr-x  2 root      root         4096 abr 20 16:19 lab
drwxr-xr-x 18 soc       soc          4096 abr 20 17:00 soc
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
alu1@soc-0ksana:~$ chmod g-s /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-xr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1
alu1@soc-0ksana:~$ chmod 2755 /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home |grep alu1
drwxr-sr-x 16 alu1      alu1         4096 abr 20 17:10 alu1

```

07. Establezca los permisos para el directorio inicial de alu1 a pasar (pero no navegar) al grupo miembros y otros.

```

alu1@soc-0ksana:~$ pwd
/home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ chmod 711 /home/alu1
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Documents
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Downloads
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Music
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Public
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Templates
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Videos
drwxrwxr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web

```

08. Defina los permisos en el directorio web por rwx al propietario y al grupo (r y x para otros).

```

alu1@soc-0ksana:~$ ls -l /home/alu1
total 36
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Documents
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Downloads
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Music
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Public
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Templates
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Videos
drwxrwxr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web
alu1@soc-0ksana:~$ chmod 775 web
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l |grep web
drwxrwxr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web

```

09. Establezca el sticky bit en el directorio web. ¿Cuál es la consecuencia de marcar este bit?

```

alu1@soc-0ksana:~$ chmod +t web
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l |grep web
drwxrwxr-t 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web

```

10. Verifique que el directorio web tenga el bit gid activo.

```

alu1@soc-0ksana:~$ chmod g+s web
alu1@soc-0ksana:~$ ls -l | grep web
drwxrwsr-t 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web

```

12. Inicie la sesión como alu2 y vaya a la dirección inicial de alu1.

```

alu2@soc-0ksana:~$ cd /home/alu1
alu2@soc-0ksana:/home/alu1$

```

13. Ejecute ls -l. ¿Qué ha pasado? ¿Por qué?


```

alu2@soc-0ksana:/home/alu1$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Documents
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Downloads
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Music
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Public
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Templates
drwxr-xr-x 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:08 Videos
drwxrwsr-t 2 alu1 alu1 4096 abr 20 17:10 web

```

14. Ejecute

cd web;echo "Hola"> index.html;mkdir web2

```

alu2@soc-0ksana:/home$ cd alu1
alu2@soc-0ksana:/home/alu1$ cd web;echo "Hola"> index.html;mkdir web2
alu2@soc-0ksana:/home/alu1/web$ ls
index.html  web2

```

15. ¿Qué propietario y grupo tienen index.html y web2? ¿Por qué?

```

alu2@soc-0ksana:/home/alu1/web$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 alu2 alu1 5 abr 20 18:46 index.html
drwxr-sr-x 2 alu2 alu1 4096 abr 20 18:46 web2

```

16. Inicie la sesión como alu1.

```

alu2@soc-0ksana:/home/alu1/web$ su alu1
Password:
alu1@soc-0ksana:~/web$

```

17. Intente eliminar el archivo index.html. ¿Qué ha pasado?

```

alu1@soc-0ksana:~/web$ rm index.html
rm: remove write-protected regular file 'index.html'?
alu1@soc-0ksana:~/web$ ls
index.html  web2
alu1@soc-0ksana:~/web$ sudo rm index.html
[sudo] password for alu1:
alu1 is not in the sudoers file. This incident will be reported.
alu1@soc-0ksana:~/web$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 alu2 alu1 5 abr 20 18:46 index.html
drwxr-sr-x 2 alu2 alu1 4096 abr 20 18:46 web2

```

18. Vaya al directorio nombre de alu1 (cd o cd \$ HOME o cd ~).

```

alu1@soc-0ksana:~/web$ cd
alu1@soc-0ksana:~$

```

19. Ejecuta su.

```

Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ alu1alu1
alu1alu1: command not found
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su
Password:
su: Authentication failure
alu1@soc-0ksana:~$ su

```

20. Cree un script de shell llamado update.sh que contenga las siguientes instrucciones,

ECHO "INTENTANT CREAR UN FITXER O ACTUALITZANT LA DATA" touch f 2> /dev/null if [\$? -eq 0]

then

echo "CREACIO O ACTUALITZACIO EXITOSA"

else

echo "CREACIO O ACTUALITZACIO NO S'HA POGUT FER"

fi

```

root@soc-0ksana: /home/soc
GNU nano 4.8                                update.sh
ECHO "INTENTANT CREAR UN FITXER O ACTUALITZANT LA DATA"
touch f 2> /dev/null
if [$? -eq 0]
then
    echo "CREACIO O ACTUALITZACIO EXITOSA"
else
    echo "CREACIO O ACTUALITZACIO NO S'HA POGUT FER"
fi

```

```
GNU nano 4.8                                update.sh                                Modified
ECHO "INTENTANT CREAR UN FITXER O ACTUALITZANT LA DATA" touch f 2> /dev/null
then
echo "CREACIO O ACTUALITZACIO EXITOSA"
else
echo "CREACIO O ACTUALITZACIO NO S'HA POGUT FER"
fi

```

[Error writing update.sh: Permission denied]

^G Get Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut Text	^J Justify
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Paste Text	^T To Spell

21. Intente entender qué hace el anterior script. Escribe aquí el significado de cada instrucción.
Cree o actualiza un archivo enseñando el resultado por la pantalla
22. Intente ejecutar el script como root. ¿Cuál es el motivo por el que no puede ejecutarse como root?

```
root@soc-Oksana:/home/soc# ls
Desktop  get_user_home.py  Music      Public  update.sh
Documents lab                Pictures   snap    Videos
Downloads laboratiri        prueba.txt Templates
root@soc-Oksana:/home/soc# ./update.sh
bash: ./update.sh: Permission denied

alu1@soc-Oksana:/home/soc$ ./update.sh
bash: ./update.sh: Permission denied

```

23. Resuelva el problema con root.
24. Añada el permiso de ejecución para el grupo y otros al script.
25. Ejecute chmod 700 f.

26. Establezca el bit uid en el script update.sh y verifique la tabla permisos siguiente (asegúrese de tenerla)

	owner	group	permissions	uid bit
/home/lab/alu1/update	root	root	rwX-r-Xr-X	set
/home/lab/alu1/f	root	root	rwX --- ---	unset

27. Salga de la sesión root. Ahora debe ser alu1.

28. Intente ejecutar el touch f. ¿Qué pasa con f y por qué?

29. Ejecute update.sh. ¿Qué pasa con f y por qué?

30. Executeu la sortida. Què ha passat?