

Configuración de permisos y seguridad en un entorno Linux

Apartado A

```
2024/05/23 (jueves) [17:07:19] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ mkdir proyecto_docs
mkdir: cannot create directory 'proyecto_docs': Permission denied

2024/05/23 (jueves) [17:08:06] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo mkdir proyecto_docs
[sudo] password for anibal:

2024/05/23 (jueves) [17:08:15] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ ls
anibal compartido nuevo_usuario proyecto_docs usuario1 usuario2 usuario3

2024/05/23 (jueves) [17:08:42] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ ls -lF proyecto_docs
total 0

2024/05/23 (jueves) [17:10:20] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ ls -alF proyecto_docs
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 may 23 17:08 ./
drwxr-xr-x 9 root root 4096 may 23 17:08 ../

2024/05/23 (jueves) [17:10:27] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ _
```

```
2024/05/23 (jueves) [17:13:32] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo chgrp -v equipo_proyecto proyecto_docs
changed group of 'proyecto_docs' from root to equipo_proyecto

2024/05/23 (jueves) [17:14:09] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ ls -alF proyecto_docs
total 8
drwxr-xr-x 2 root equipo_proyecto 4096 may 23 17:08 ./
drwxr-xr-x 9 root root 4096 may 23 17:08 ../

2024/05/23 (jueves) [17:14:55] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ chmod -v 0775 proyecto_docs
chmod: changing permissions of 'proyecto_docs': Operation not permitted
failed to change mode of 'proyecto_docs' from 0755 (rwxr-xr-x) to 0775 (rwxrwxr-x)

2024/05/23 (jueves) [17:16:20] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo chmod -v 0775 proyecto_docs
mode of 'proyecto_docs' changed from 0755 (rwxr-xr-x) to 0775 (rwxrwxr-x)
```

Apartado B

```
2024/05/23 (jueves) [17:23:12] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo adduser --force-badname --ingroup equipo_proyecto usuA
Allowing use of questionable username.
Adding user `usuA' ...
Adding new user `usuA' (1005) with group `equipo_proyecto' ...
Creating home directory `/home/usuA' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for usuA
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
```

```
2024/05/23 (jueves) [17:23:38] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo adduser --force-badname --ingroup equipo_proyecto usuB
Allowing use of questionable username.
Adding user `usuB' ...
Adding new user `usuB' (1006) with group `equipo_proyecto' ...
Creating home directory `/home/usuB' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for usuB
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
```

Apartado C

```
2024/05/23 (jueves) [17:24:47] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home
$ sudo chmod -v 1775 proyecto_docs
mode of 'proyecto_docs' changed from 0775 (rwxrwxr-x) to 1775 (rwxrwxr-t)
```

Me siento un poco culpable por no haber hecho esto junto con el primer apartado

Apartado D

```
usuA@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs$ touch ejecutable_permisos
usuA@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs$ ll
total 8
drwxrwxr-t  2 root equipo_proyecto 4096 may 23 17:30 ./
drwxr-xr-x 11 root root              4096 may 23 17:24 ../
-rw-r--r--  1 usuA equipo_proyecto    0 may 23 17:30 ejecutable_permisos
```

```
2024/05/23 (jueves) [17:36:58] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
/home/proyecto_docs
$ sudo chmod -v 0654 ejecutable_permisos
[sudo] password for anibal:
mode of 'ejecutable_permisos' changed from 0644 (rw-r--r--) to 0654 (rw-r-xr--)
```

Apartado E

```
usuA@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs$ vim ejecutable_permisos
```

```
#!/bin/bash
```

```
whoami
```

```
groups
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
:wq_
```

```
usuA@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs$ bash ejecutable_permisos
```

```
usuA
```

```
equipo_proyecto
```

```
usuB@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs$ bash ejecutable_permisos
```

```
usuB
```

```
equipo_proyecto
```

```
root@MV-Servidor-Ubuntu:/home/proyecto_docs# bash ejecutable_permisos
```

```
root
```

```
root
```

```
2024/05/23 (jueves) [17:47:13] anibal@MV-Servidor-Ubuntu
```

```
/home/proyecto_docs
```

```
$ bash ejecutable_permisos
```

```
anibal
```

```
anibal adm cdrom sudo dip plugdev lxd equipo
```