1. Primero debemos crear el grupo cuartos, con el comando “ sudo addgroup cuartos”, después para crear los usuarios debemos usar el comando “sudo adduser cristiano

–ingroup cuartos” y lo mismo con Karim.

Para crear a zizou usamos el comando “sudo adduser zizou” y mas tarde usamos el comando “sudo adduser zizou cuartos”.

Por ultimo usaremos el comando “sudo adduser james” y lo mismo para Morata.

1. Para cambiar a Cristiano “su - cristiano”, lo primero será cambiar de propietario a zizou, “sudo chown zizous:cuartos llorones” pero nos dara un error, lo que nos indica que cristiano no puede realizar este tipo de acciones, por lo que no podremos otorgar los permisos a zizou desde el usuario cristiano. Asi que cambiaremos de usuario a un usuario root para poder realizar la acción, como por ejemplo alumno. Despues podemos dar los permisos que buscábamos para cristiano y Karim, usando el comando “chmod 740 llorones”.
2. Antes de ejecutar el comando Cristiano no puede crear ficheros, solo puede leer.

Tras ejecutarlo cristiano ya podrá crear ficheros, debido a que al ser incluido en el grupo buenos, a adquirido los permisos que estar dentro de ese grupo le otorga. Y el archivo tiene lectura y escitura para su grupo, buenos.

1. Si juanmi perteneciera al grupo administradores tendria el permiso de lectura y escritura, con esto ya no le haría falta nada mas. Pero si no, deberíamos cambiar los permisos al fichero, chmod 666 fichero, y con esto ya podríamos modificarlo sin problema.
2. Deberiamos cambiar los permisos del fichero a 644, con esto le otorgaríamos a usuario el permisos de escribir, lo que le permite borrar el archivo sin ningún problema.