

CUESTIONES I . SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

Hugo Martín Ramos y José Antonio Luque Santos

1. Siguiendo las instrucciones de este manual Compartir una carpeta por red en Windows 10 comparte una carpeta con el resto de compañer@s de la clase.

a. ¿Qué es necesario para que un usuario pueda acceder la carpeta que tienes compartida?

Para poder compartir una carpeta con otro usuario de la red, es necesario que ambos se encuentren en la misma red y el mismo grupo de trabajo. Además, si el trabajador con ordenador como “user1” quiere acceder a información en el ordenador de “user2”, tiene que disponer de su usuario (user1) creado en el ordenador de su compañero user2, sino, no podría acceder.

Grupo de trabajo: WORKGROUP



Para que un compañero pueda acceder a nuestro ordenador, debería estar en el grupo “WORKGROUP” y en la misma red, además de disponer de los usuarios creados en ambos equipos.

b. Comprueba que algún compañer@ puede acceder a la carpeta que tienes compartida.

Hemos seguido todos los pasos que han sido expuestos en las preguntas a) y c). Creando un grupo de trabajo “HL150”, le he creado a Hugo un usuario en mi ordenador:



He compartido la carpeta a su usuario y he habilitado la búsqueda de redes en ambos equipos.

Nombre	Nivel de permiso
Alumnado	Propietario
Hugo Martín	Lectura y escritura ▼

La carpeta está compartida.

Puedes [enviar por correo electrónico](#) a cualquier persona vínculos a estos elementos compartidos o [copiar](#) los vínculos y pegarlos en otra aplicación.

Sin embargo, por alguna razón que no conocemos, ninguno de los dos equipos nos aparecen en la carpeta de “Red”, por lo que no podemos acceder a las carpetas que han sido compartidas.

c. ¿Cómo tendrías que administrar el sistema si quisieras compartir distintas carpetas pero a distintos usuarios?

Puesto que los usuarios son locales, se debería dar permiso manualmente a cada usuario a los directorios que requiera, por ejemplo, si queremos que el usuario “usuario” tenga acceso a una carpeta, se la compartiremos como si fuera otro usuario de nuestro equipo.

Nombre	Nivel de permiso
usuario	Lectura ▼
Alumnado	Propietario

A partir de ahí, se podrían configurar los niveles de permiso que tiene cada usuario en dicho directorio

d. ¿Sería muy lioso establecer distintos permisos para unos 20 usuarios? ¿Crees que es fácil de llevar el mantenimiento de un sistema así?

Los grupos de trabajo están pensados para que no sean más de 20 personas. Un aspecto a tener en cuenta es que los grupos de trabajo sólo proporcionan la infraestructura básica para compartir archivos e impresoras, pero no configuran el uso compartido de forma automática, también tiene un mantenimiento complicado debido a su escasa seguridad por la complicidad de asignar permisos específicos.

e. Deja de compartir la carpeta

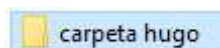
Nombre	Nivel de permiso
Alumnado	Propietario
Hugo Martín	Lectura y escritura ▼

Lectura
☒ Lectura y escritura
Quitar

2. Sigue las instrucciones detalladas en el siguiente manual para crear un grupo de trabajo en Windows 10 con algún compañero de clase: Crear un grupo de trabajo en Windows 10.

a. Compartid cada uno una carpeta y acceded desde vuestro ordenador a la carpeta del otro.

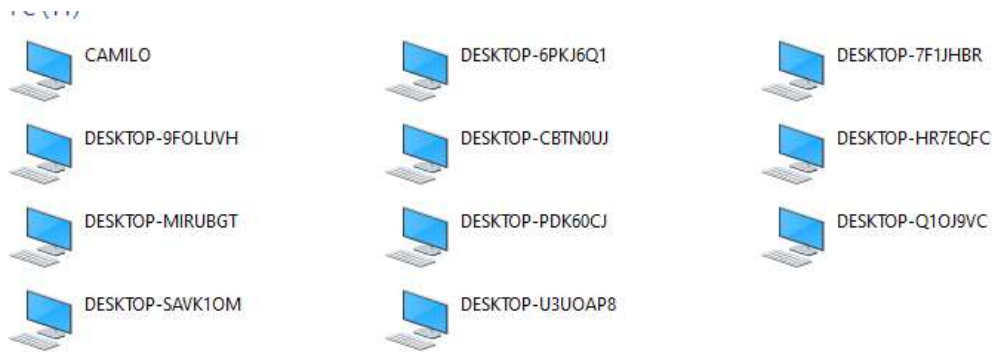
Primero hemos creado una carpeta cada uno y la hemos compartido con el otro.



Después, hemos compartido con el usuario del otro de manera local,

Nombre	Nivel de permiso
Alumnado	Propietario
Hugo Martín	Lectura y escritura ▼

Estando ambos en la misma red, vía cable y en el mismo grupo de trabajo, hemos intentado conectar desde la carpeta “Red”, buscando el equipo del otro.



Pero al igual que en el ejercicio anterior, no nos aparece a ninguno de los dos el equipo del otro, por lo que no podemos terminar de comprobarlo. Aún así, hemos dejado todo el procedimiento explicado.

b. ¿Qué ventajas crees que aportan a la hora de compartir recursos el sistema de grupos de trabajo respecto al usado en el ejercicio 1?

Pues esto aporta una serie de ventajas, entre las cuales podemos apreciar la rapidez que hacer esto supone, pues para compartir un archivo simple entre dos equipos que se encuentren en la misma red, podríamos simplemente compartirlo a través de ésta, sin necesidad de hacerlo físicamente (por ejemplo, con un lápiz de memoria.)

c. ¿Sería muy lioso establecer distintos permisos para unos 20 usuarios? ¿Crees que es fácil de llevar el mantenimiento de un sistema así?

Sería muy complicado debido a que tiene un mantenimiento tedioso debido a su escasa seguridad por la complicidad de asignar permisos específicos. Creo que no tendría un grado de complicidad muy difícil pero sería una tarea a la que dedicar bastante tiempo.

d. Vuelve al meter el equipo en el grupo de trabajo inicial “WORKGROUP”.

Grupo de trabajo: WORKGROUP

En esta imagen como se puede observar está ya agregado de nuevo en el grupo de trabajo “WORKGROUP”.