

# 5

## Almacenando y compartiendo información a través de una red



Transportar datos a sitios lejanos de manera instantánea y a través de la red es algo mágico. Conozcamos cómo hacerlo.



### Nuestra meta

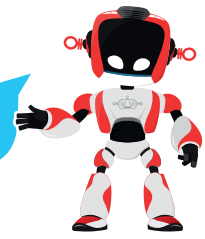
En esta experiencia aprenderemos a compartir información entre los distintos equipos conectados a una red.

### ¿Cómo lo haremos?

- 1 Con una lectura aprenderemos los conceptos de carpeta y archivo compartido.
- 2 Observando un tutorial virtual conoceremos el proceso para compartir una carpeta en red.
- 3 Mediante un reto en el aula realizaremos la configuración de carpetas para compartirlas a través de la red.
- 4 Con varias actividades practicaremos lo aprendido en la experiencia.

### Planifiquemos

Momento	Actividad	Recurso	Tiempo
Inicio experiencia 5	Nuestra meta, ¿Cómo lo haremos?	Libro	10 min
Activando Presaberes	Lectura: "Carpetas y archivos compartidos"	Libro	10 min
Aprendamos haciendo	Lectura: "Compartiendo una carpeta en red"	Libro	10 min
	Actividad Virtual: "Así se comparte"	Virtualtek: Tutorial código 9-05-01	10 min
Manos a la obra	Reto: "Configurando y compartiendo"	Libro, computador	35 min
¿Qué aprendí?	Evaluación	Libro	10 min
¿Qué logré?	Autoevaluación	Libro	5 min
Soy creativo	Comparte	Computador	Flexible
Para reforzar	Visita virtual	Virtualtek	Flexible



Ten el valor de

Revisar la información que compartes de manera permanente con otras personas.

Activando Presaberes



## “Carpetas y archivos compartidos”

Para **compartir archivos** y **carpetas** entre equipos que **pertenezcan** a una red local se requiere que todos se **encuentren conectados** a la **misma red** ya sea a través de cable o de manera inalámbrica.



Sumado a lo anterior, los equipos deben **pertenecer** al mismo **grupo** de trabajo. De esta forma, todos los **archivos** y **carpetas** que se encuentren en este grupo tienen la posibilidad de que otros equipos de la red local puedan **acceder** ellos; **abrir** y **guardar** archivos y carpetas como si se tratase de un elemento más de su propio equipo.



Así, al tener la posibilidad de que varios miembros de la red trabajen **simultáneamente** con los mismos archivos, se observará un **aumento** en la **productividad** de manera inmediata y se evitará la pérdida de tiempo **ejecutando** trabajos que ya están en proceso.

Aprendamos haciendo

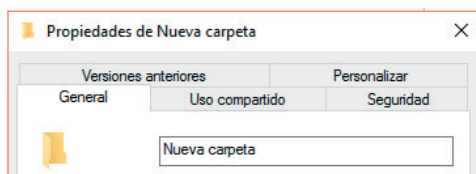


## Compartiendo una carpeta en red

Cuando construimos una **red doméstica** tenemos la posibilidad de **compartir** archivos y carpetas según nuestros criterios y necesidades.



Un requisito fundamental es que todos los equipos que quieran acceder al contenido de esa carpeta deben estar conectados a la misma red ya sea alámbrica o inalámbrica. En un equipo conectado a la red y con carpetas compartidas los **usuarios** que inician sesión directamente en dicho equipo con su propia cuenta se denominan **usuarios locales**. Los usuarios que se conectan a un equipo a través de la red para tener acceso a los archivos compartidos que hay en él se denominan **usuarios remotos**.



Una vez sepamos qué carpeta vamos a compartir con otros equipos que se conecten a nuestra red, tenemos que acceder a sus propiedades haciendo click con el botón derecho del ratón sobre la carpeta y seleccionando la opción de **Propiedades**.

¿Sabías que?

Windows permite limitar qué archivos y carpetas podrá leer y modificar cada usuario de la red ofreciendo con esto mayor seguridad y organización.



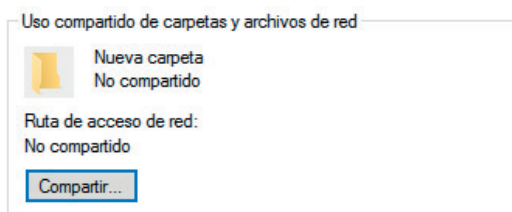
Dentro de las **Propiedades de la carpeta**, entramos en la pestaña **Compartir** donde deberemos configurar un par de detalles. En esta nueva ventana deberemos seleccionar con quien compartimos nuestra carpeta: con **todos** aquellos que se conecten a nuestra red doméstica, o bien con aquellos que formen parte de nuestro **Grupo en el Hogar**.

Pulsamos ahora el botón **Compartir** para confirmar dicha configuración. Windows 8, a través de la opción "uso compartido avanzado" ofrece también la posibilidad de configurar los niveles de acceso al contenido de dicha carpeta: ver únicamente el contenido, cambiarlo, borrarlo o moverlo.

### Uso compartido avanzado

Establezca permisos personalizados, cree múltiples recursos compartidos y defina otras opciones avanzadas para compartir.

**Uso compartido avanzado...**



Marcamos la casilla de **Compartir carpeta** y pulsamos en el botón de **Permisos** para configurar los permisos de acceso al contenido de la carpeta. Veremos los equipos a los que hemos permitido el acceso al contenido de las carpetas compartidas en red con Windows 8. Marcando cada uno podremos configurar su nivel de acceso a los archivos.



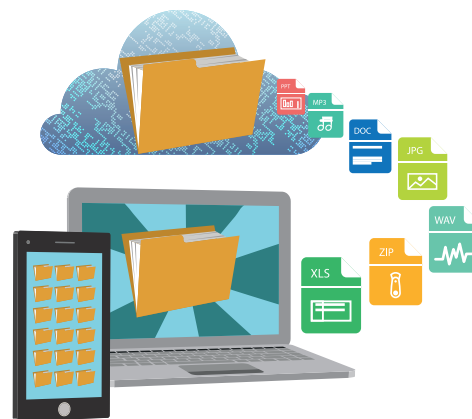
- Visita tu aula virtual y observa de forma detallada el proceso para compartir tus carpetas a través del tutorial "Así se comparte" código: 9-05-01.

Manos a la obra

## Reto: "Configurando y compartiendo"

Pongamos en práctica lo aprendido haciendo el siguiente ejercicio:

- Crea una **estructura** de **carpetas** para una asignatura en la que el profesor pueda guardar los exámenes y notas de la asignatura, así como publicar apuntes para los alumnos.
- **Configura** la **seguridad** para los exámenes y notas de tal manera que **únicamente** sean **accesibles** para el docente. Lo anterior para evitar que los estudiantes tengan la posibilidad de modificar los exámenes de la asignatura.
- Además se requiere que los alumnos puedan **leer** y **copiar** los apuntes de la asignatura, pero que no puedan **modificarlos**.



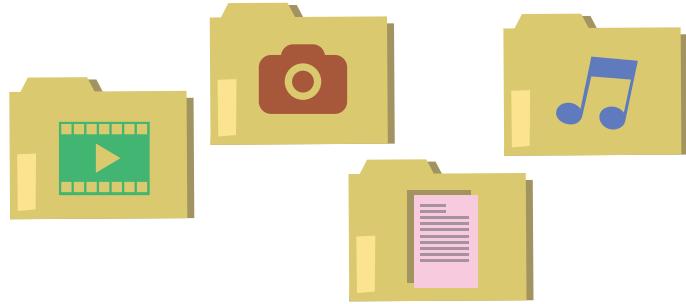
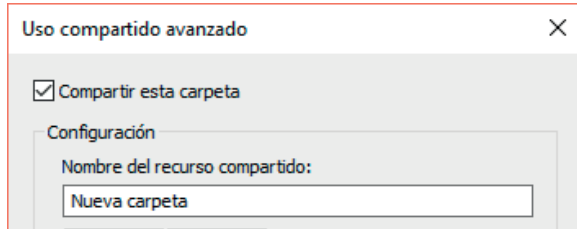
Para no olvidar

Para acceder a contenidos compartidos desde otras redes es posible usar Dropbox, por ser la forma más simple, o bien discos duros virtuales como Drive.



Para empezar se deben crear los usuarios y grupos que se requieran. Para ello, inicia una sesión como Administrador.

**Importante:** El usuario no puede cambiar la contraseña y La contraseña nunca caduca.



## ¿Qué Aprendí?



- Para compartir archivos y carpetas entre equipos que pertenezcan a una red local se requiere que éstos se encuentren conectados a la misma red ya sea a través \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.
- Para compartir carpetas entre equipos de una red local se requiere que todos los equipos pertenezcan al mismo \_\_\_\_\_.
- Los dos tipos de usuarios que se pueden presentar al compartir carpetas son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- A través de la opción \_\_\_\_\_ tenemos la posibilidad de configurar los niveles de acceso al contenido de dicha carpeta.
- Indica qué permisos se pueden dar a los diversos usuarios que tengan acceso a una carpeta compartida: \_\_\_\_\_.

¿Sabías que?

Virtualbox es un software de virtualización que permite ejecutar un sistema operativo y sus aplicaciones. En él también es posible compartir carpetas.

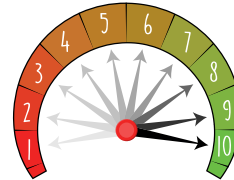


¿Qué logré?

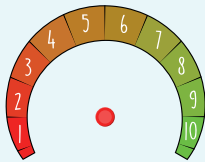


★ Dibuja la aguja del medidor en el nivel que consideres fue tu desempeño en esta experiencia.

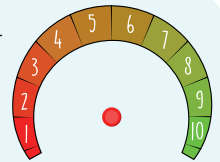
- 7-10: sé hacerlo fácilmente
- 4-6: hago pero se me dificulta
- 1-3: necesito ayuda para lograrlo



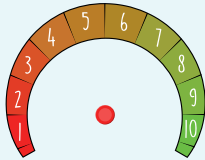
★ Conozco el concepto de carpetas y archivos compartidos.



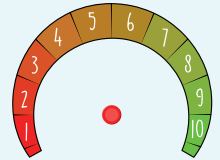
★ Sé el proceso requerido para compartir una carpeta dentro de una red local.



★ Realizo un ejercicio práctico para probar lo aprendido sobre el proceso de compartir carpetas.



★ Entiendo las ventajas que brinda el proceso de compartir carpetas.



Soy creativo 

Con la red construida en casa, puedes compartir aquellos archivos o carpetas que pesan demasiado y no caben en tus dispositivos de almacenamiento externos. Enseña el proceso a tus padres y hermanos.



Para reforzar 

- Visita tu aula virtual y aprovecha los recursos que se encuentran en la sección "Para reforzar".



