

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Compartir recursos. Como configurar el uso compartido en Windows 10.

Descripción

Windows 10 dispone como medida de seguridad para proteger la información almacenada en sus carpetas de la propiedad de **detección de redes**.

Esta propiedad se activa cuando estamos en un entorno de red privada, pero se desactiva de forma automática si accedemos a una red pública, para evitar que nuestro equipo sea expuesto y pueda ser sensible a ataques u otro tipo de accesos no autorizados.

Se nos pide que en un Equipo con Windows 10 Pro instalado realicemos las operaciones necesarias para permitir que otros usuarios desde la red, puedan acceder a documentos e impresoras de nuestro PC.

Las tareas a realizar serán:

- Permitir que el equipo sea detectado por otros equipos en la red.
- Permitir compartir en la red local carpetas, archivos e impresoras con otros equipos de la misma red.
- Proteger el acceso a los datos compartidos, de forma que solo los usuarios con una cuenta en nuestro equipo puedan acceder a dichos datos.

Objetivos:

- Aprender a gestionar y configurar permisos en red en un equipo Windows 10.

Recursos:

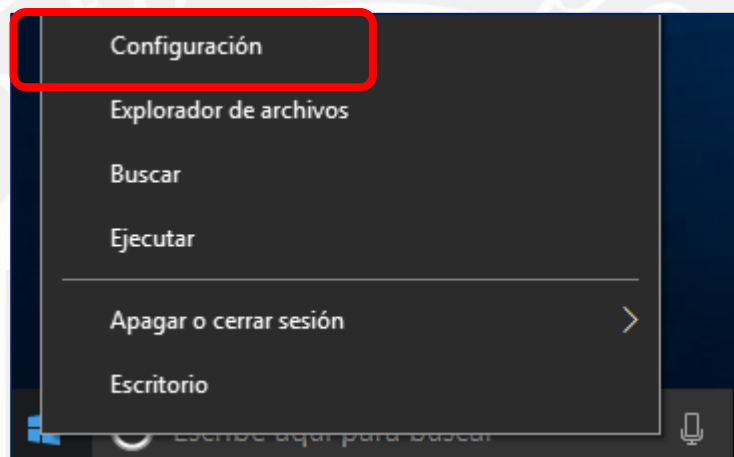
- Máquina con Windows 10 y la red funcional.

Resolución:

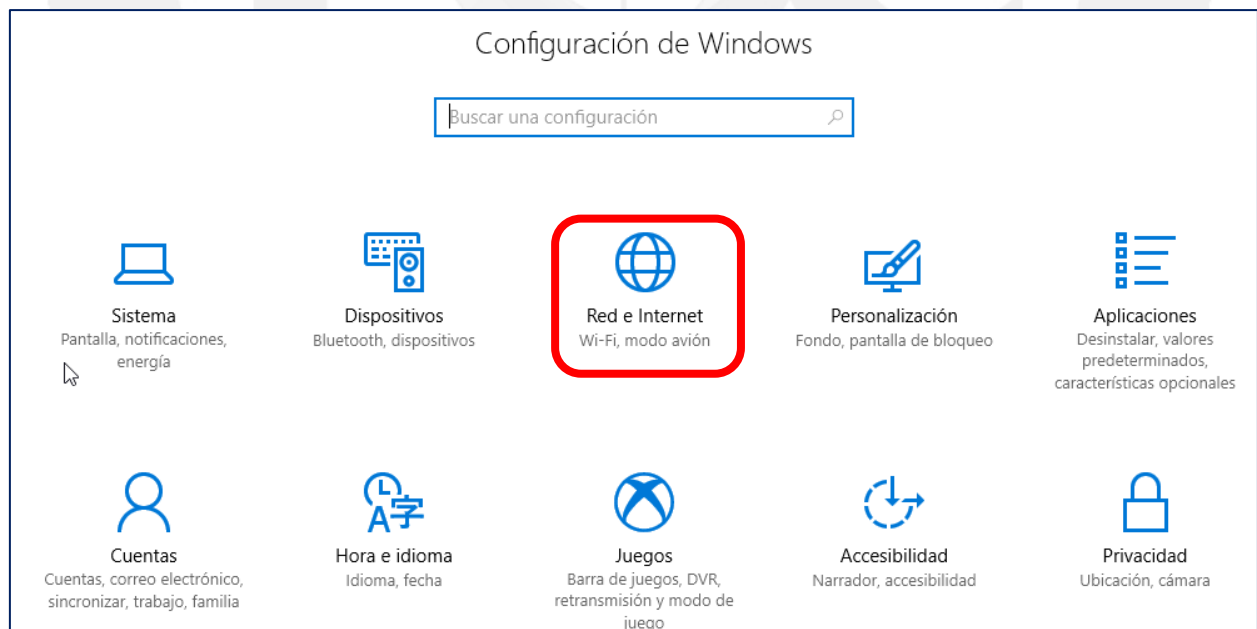
Trabajamos en un PC con Windows 10 Pro instalado.

Para permitir que el equipo sea detectado por otros equipos en la red, debemos habilitar la detección de redes en Windows 10.

Para ello desde el menú inicio seleccionamos “Configuración”

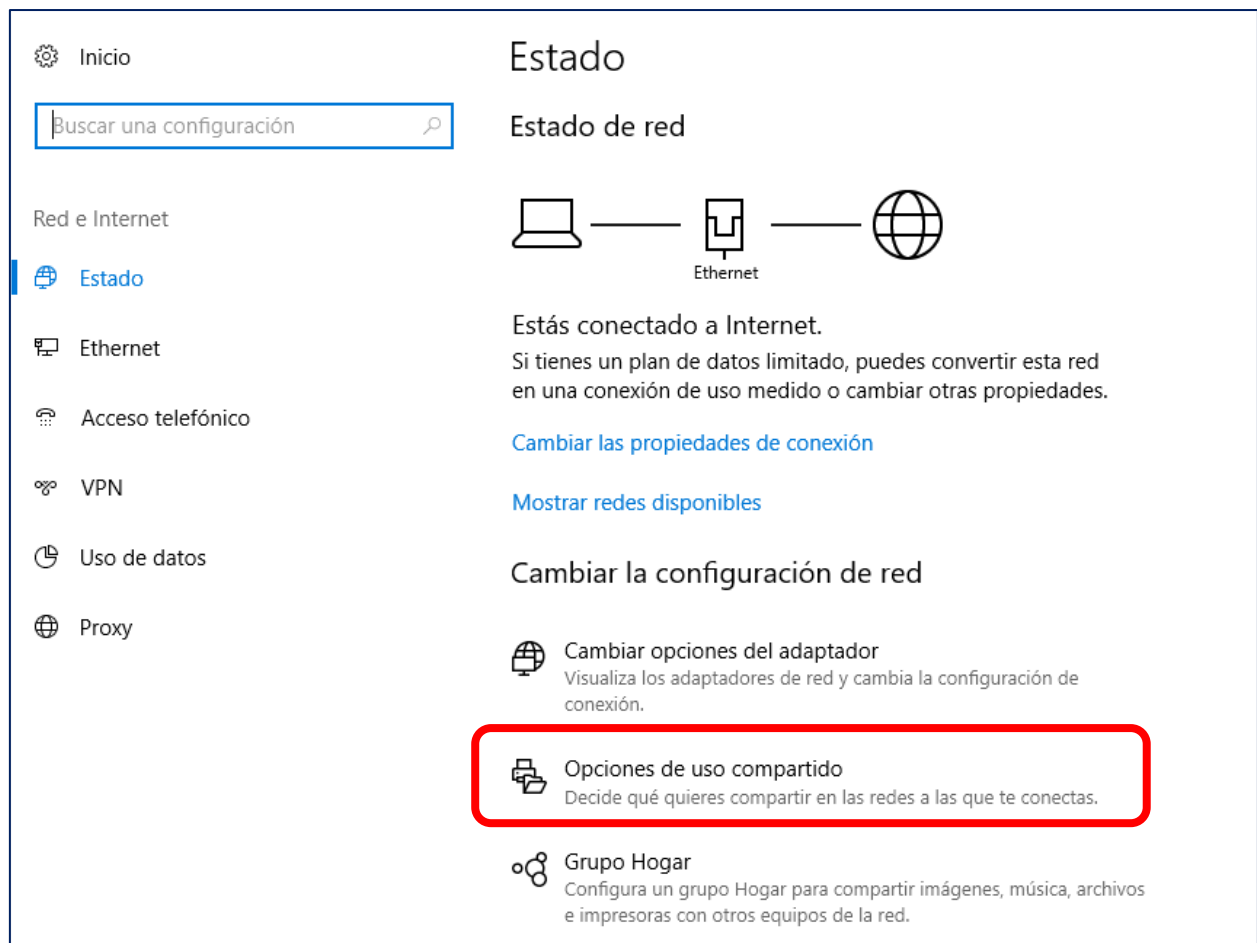


Observamos y seleccionamos el ícono “Red e Internet”.

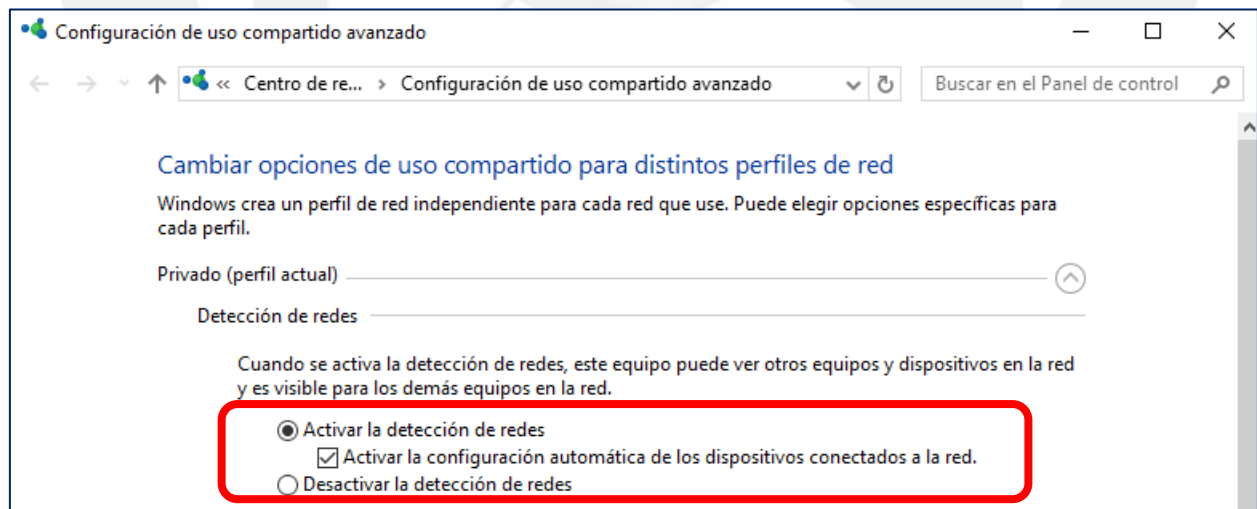


Accedemos a las opciones de uso compartido:

Ejercicio: Compartir recursos. Como configurar el uso compartido en Windows 10.



En la ventana resultante activamos la casilla “Activar la detección de redes”.



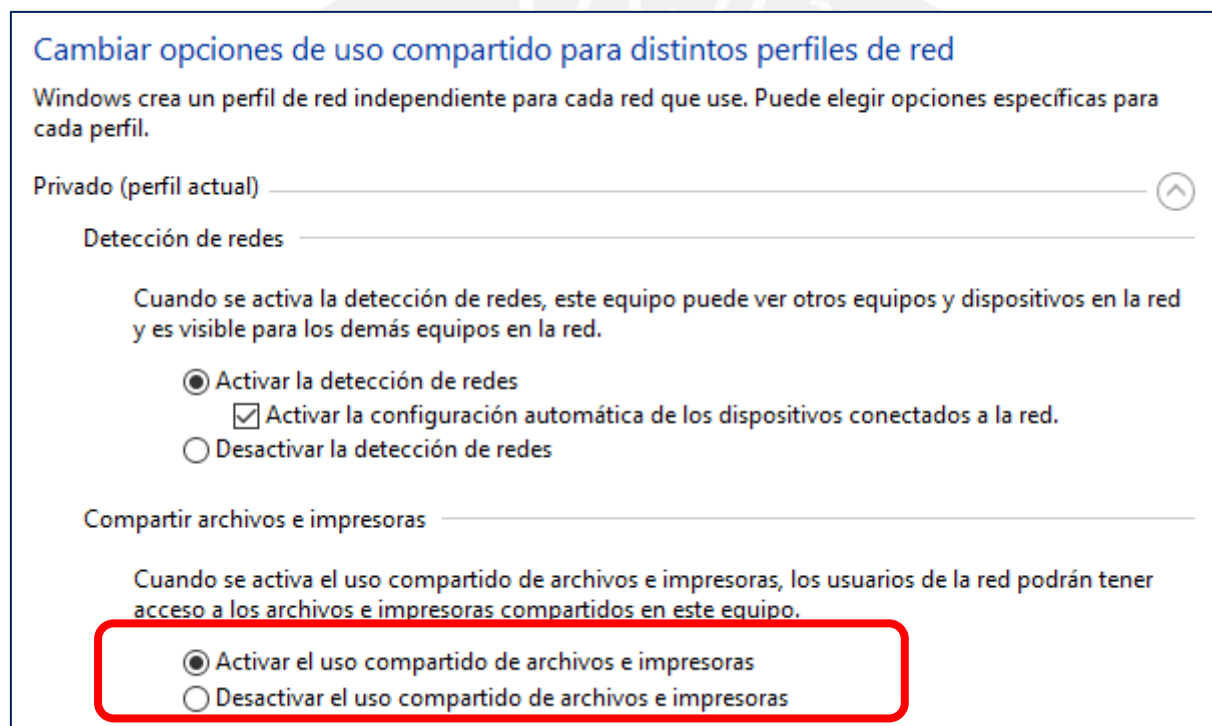
Después pulsamos el botón Guardar cambios y de esta forma queda activada la detección de redes en Windows 10.

Ejercicio: Compartir recursos. Como configurar el uso compartido en Windows 10.

Después se nos pide el poder permitir compartir en la red local carpetas, archivos e impresoras con otros equipos de la misma red. Para esto habilitaremos el uso compartido de archivos e impresoras.


Esto se configura también en “Opciones de uso compartido” como en el apartado anterior.

En este caso señalaremos la casilla “Activar el uso compartido de archivos e impresoras”.



Cambiar opciones de uso compartido para distintos perfiles de red

Windows crea un perfil de red independiente para cada red que use. Puede elegir opciones específicas para cada perfil.

Privado (perfil actual) 

Detección de redes

Cuando se activa la detección de redes, este equipo puede ver otros equipos y dispositivos en la red y es visible para los demás equipos en la red.

☒ Activar la detección de redes

☒ Activar la configuración automática de los dispositivos conectados a la red.

☐ Desactivar la detección de redes

Compartir archivos e impresoras

Cuando se activa el uso compartido de archivos e impresoras, los usuarios de la red podrán tener acceso a los archivos e impresoras compartidos en este equipo.

☒ Activar el uso compartido de archivos e impresoras

☐ Desactivar el uso compartido de archivos e impresoras

Después pulsamos el botón Guardar cambios y de esta forma queda activada el uso compartido de nuestros archivos e impresoras.

Cabe destacar que podemos realizar esta acción sobre uno de los tres perfiles siguientes:

- Privado
- Invitado o público
- Todas las redes

Dependiendo de qué perfil estemos usando o queramos configurar.

Cambiar opciones de uso compartido para distintos perfiles de red

Windows crea un perfil de red independiente para cada red que use. Puede elegir opciones específicas para cada perfil.

- Privado (perfil actual) ⌵
- Invitado o público ⌵
- Todas las redes ⌵

En último lugar se nos pedía proteger el acceso a los datos compartidos, de forma que solo los usuarios con una cuenta en nuestro equipo puedan acceder a dichos datos.

Para ello Windows 10 dispone de la posibilidad de proteger el acceso al contenido de los datos compartidos solicitando unas credenciales (usuario y contraseña), esto se configura desde la misma ventana con la que estamos trabajando.

Activaremos la casilla “Activar el uso compartido con protección por contraseña”

Todas las redes ⌵

Uso compartido de carpetas públicas

Cuando se activa el uso compartido de carpetas públicas, los usuarios de la red, incluidos los miembros del grupo en el hogar, pueden obtener acceso a los archivos de estas carpetas.

☒ Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan leer y escribir archivos de las carpetas públicas

☐ Desactivar el uso compartido de carpetas públicas (los usuarios que iniciaron sesión en este equipo todavía podrán obtener acceso a esas carpetas)

Transmisión por secuencias de multimedia

Cuando se activa la transmisión por secuencias de multimedia, los usuarios y dispositivos de la red pueden obtener acceso a música, imágenes y vídeos de este equipo. Este equipo también puede encontrar multimedia en la red.

[Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...](#)

Conexiones de uso compartido de archivos

Windows usa el cifrado de 128 bits para ayudar a proteger las conexiones de uso compartido de archivos. Algunos dispositivos no admiten el cifrado de 128 bits y deben usar el cifrado de 40 o 56 bits.

☒ Usar el cifrado de 128 bits para ayudar a proteger las conexiones de uso compartido de archivos (recomendado)

☐ Habilitar el uso compartido de archivos para dispositivos que usan el cifrado de 40 o 56 bits

Uso compartido con protección por contraseña

Cuando se activa el uso compartido con protección por contraseña, solo los usuarios con una cuenta y contraseña de usuario en este equipo pueden obtener acceso a los archivos compartidos, a las impresoras conectadas a este equipo y a las carpetas públicas. Para dar acceso a otros usuarios, es necesario desactivar el uso compartido con protección por contraseña.

☒ Activar el uso compartido con protección por contraseña

☐ Desactivar el uso compartido con protección por contraseña

Guardar cambios Cancelar

De esta forma cuando un usuario intenta conectarse y acceder a nuestro equipo para usar un recurso compartido, se le pedirá un usuario y contraseña para validarse. El usuario accederá al recurso si tiene una cuenta definida en el equipo.

Ejercicio: Compartir recursos. Como configurar el uso compartido en Windows 10.