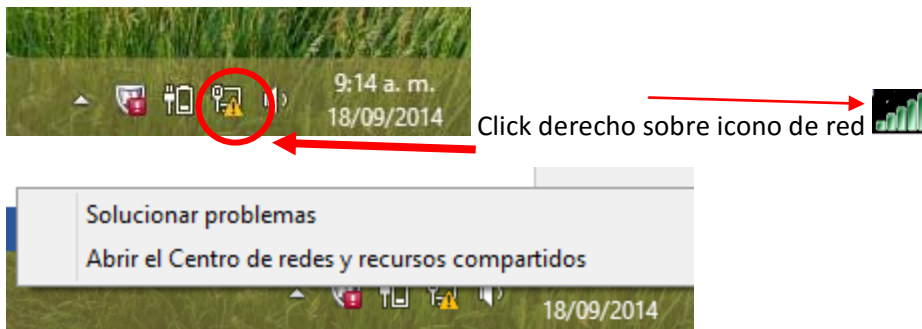
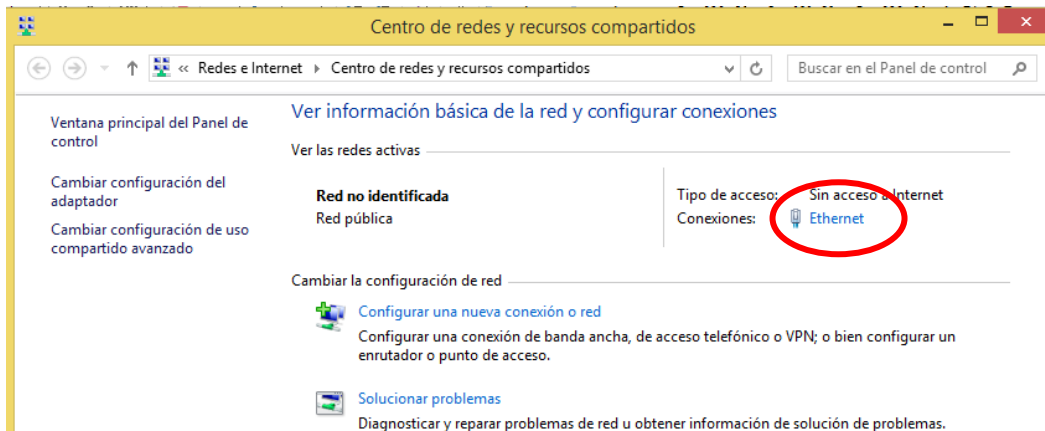


## Conexión 2PCs con cable cruzado y S.O. Windows 10-8-7

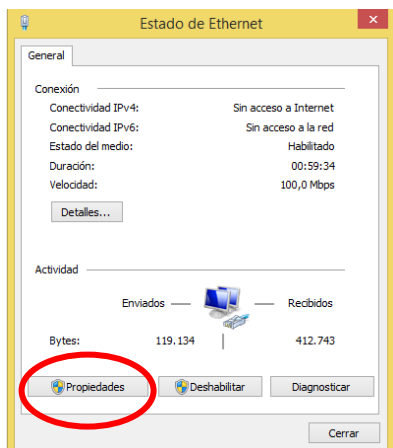
Elaboró: Luis Fernando Díaz Cadavid



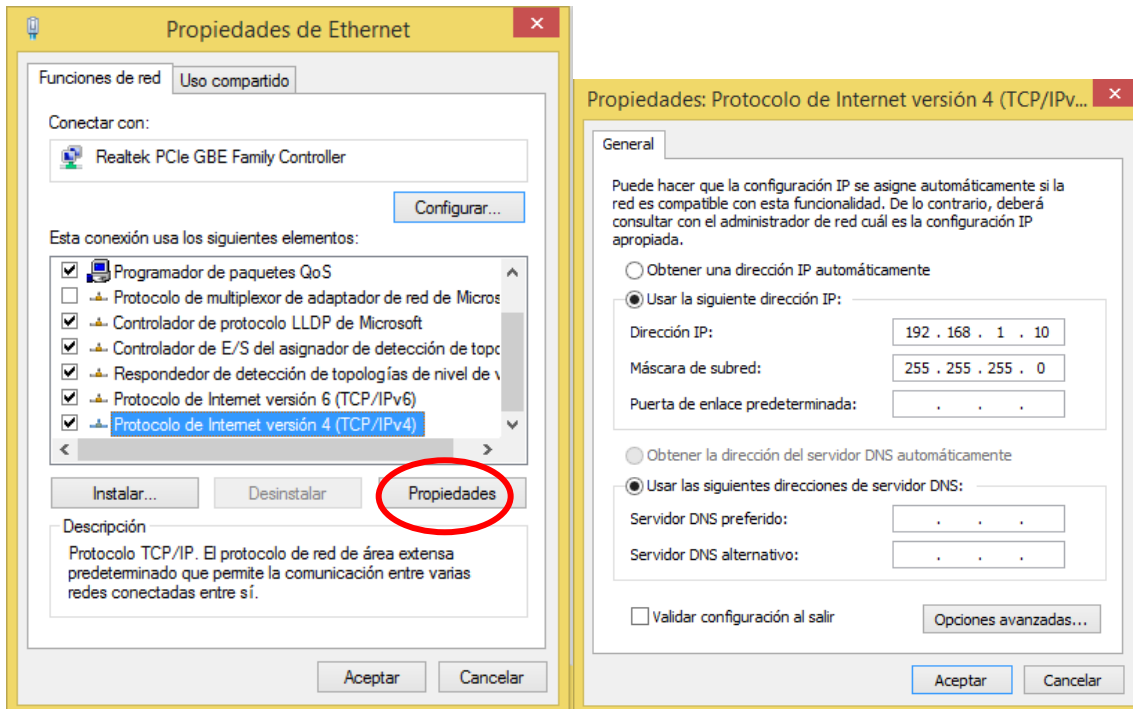
Seleccionar "Abrir el Centro de Redes y ..."



Un click sobre "Ethernet" (Windows 10 u 8) o "Conexión de área Local" (Windows 7)

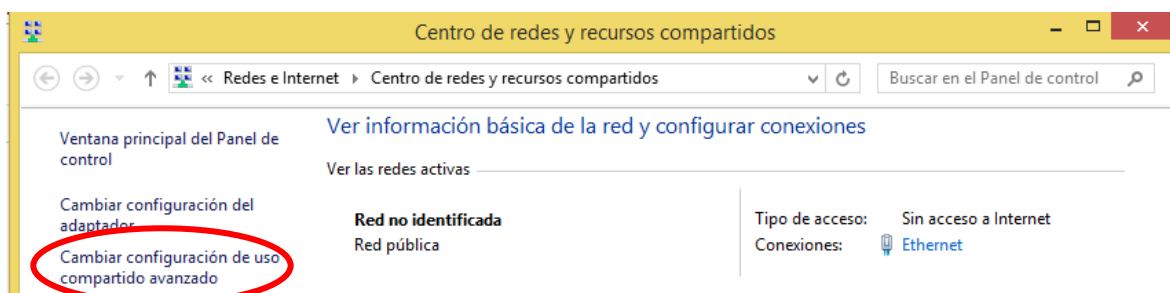


Damos Click en [Propiedades]



Nota1: En caso de configuraciones latentes (el PC o portátil al iniciarse graba en registro de memoria algún tipo de configuración y no reconoce la nueva) se recomienda "Reiniciar" el PC para evitar este problema (es poco frecuente). Recordar que al reiniciar el PC el Antivirus activa nuevamente el Firewall, pese a que este haya sido desactivado.

Nota2: En caso de que no esté funcionando el enlace y persista el problema, desactivar el: **Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)** en la ventana de propiedades ETHERNET.



Seleccionar "Cambiar configuración de uso compartido"

## 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 

Invitado o público (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
- ☐ 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

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 

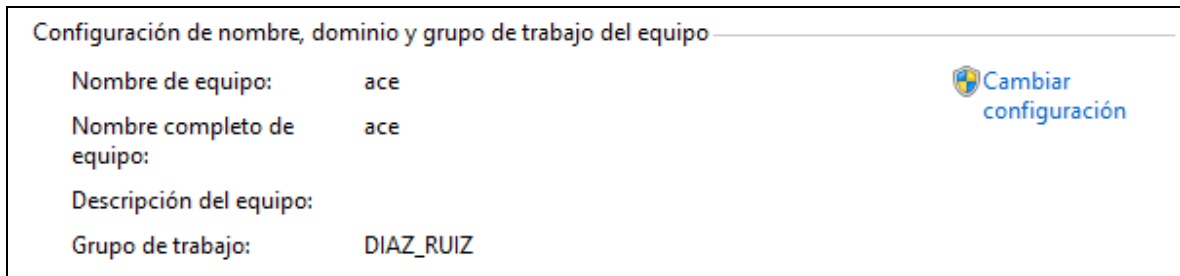
Cuando se activa el uso compartido con protección por contraseña, solo los usuarios con una cuenta y contraseña de usuario en este equipo pueden obtener acceso a los archivos compartidos, a las impresoras conectadas a este equipo y a las carpetas públicas. Para dar acceso a otros usuarios, es necesario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

- ☐ Activar el uso compartido con protección por contraseña
- ☒ Desactivar el uso compartido con protección por contraseña

Verificamos mismo Grupo de trabajo

De manera simultánea presionamos las teclas [Windows]  + [Pausa]

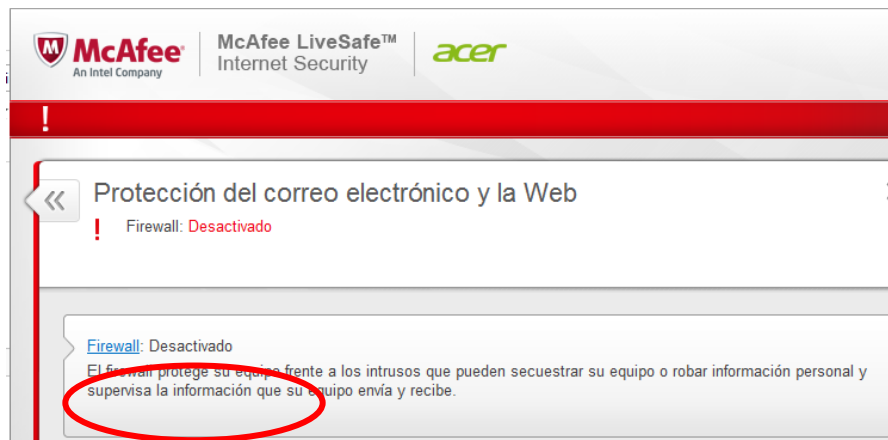
Verificamos que ambos equipos tengan el mismo grupo de trabajo por ejemplo: WORKGROUP



En caso contrario [[Cambiar Configuración](#)]

Luego en Panel de Control verificar desactivación de Firewall

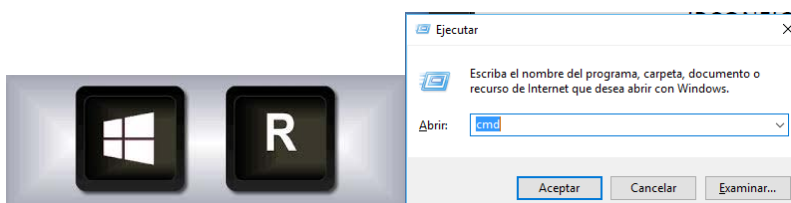
Si no es posible la desactivación porque el Firewall está bajo control del **Antivirus** entonces pasamos al Antivirus y allí desactivamos el Firewall. El siguiente es un ejemplo con el Antivirus McAfee.



Nota: Recordar que al reiniciar el PC el Antivirus activa nuevamente el Firewall.

Se prueba entonces la conexión física:

De manera simultánea presionamos las teclas Windows-R y luego tecleamos "CMD" en ventana de comandos.

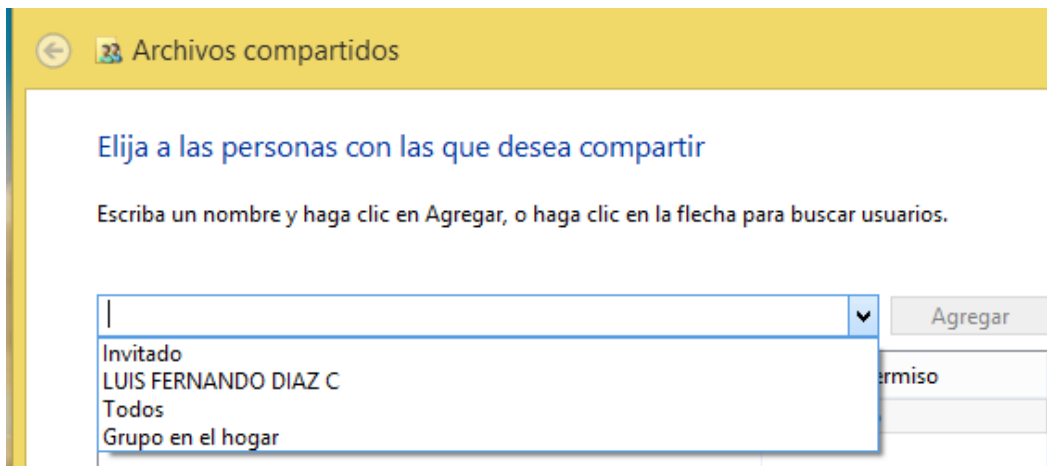


Pasamos a probar la correcta programación de la tarjeta adaptadora de red (NIC) con los comandos:

```
IPCONFIG /ALL  
ping 127.0.0.1 o ping LOCALHOST  
PING 192.168.1.xx
```

### COMO COMPARTIR UNA CARPETA

Para compartir una carpeta se selecciona la carpeta utilizando el Explorador de Archivos y hacemos click derecho sobre la carpeta. Luego elegimos la opción Compartir con y elegimos la opción de: usuarios específicos.



Se elige **"Todos"** si queremos que cualquier PC tenga acceso al nuestro.

Luego debemos hacer click sobre el botón de **[Agregar]** y una vez quede confirmado el acceso a "Todos" en la lista, hacemos click sobre el botón **[Compartir]** proceso que dura algunos minutos.

Para ver los equipos conectados y acceder a carpetas compartidas de equipos del mismo grupo de trabajo:

En windows 7, 8 o 10 hacemos click sobre el ícono de Carpeta en la barra inferior de la pantalla (vista

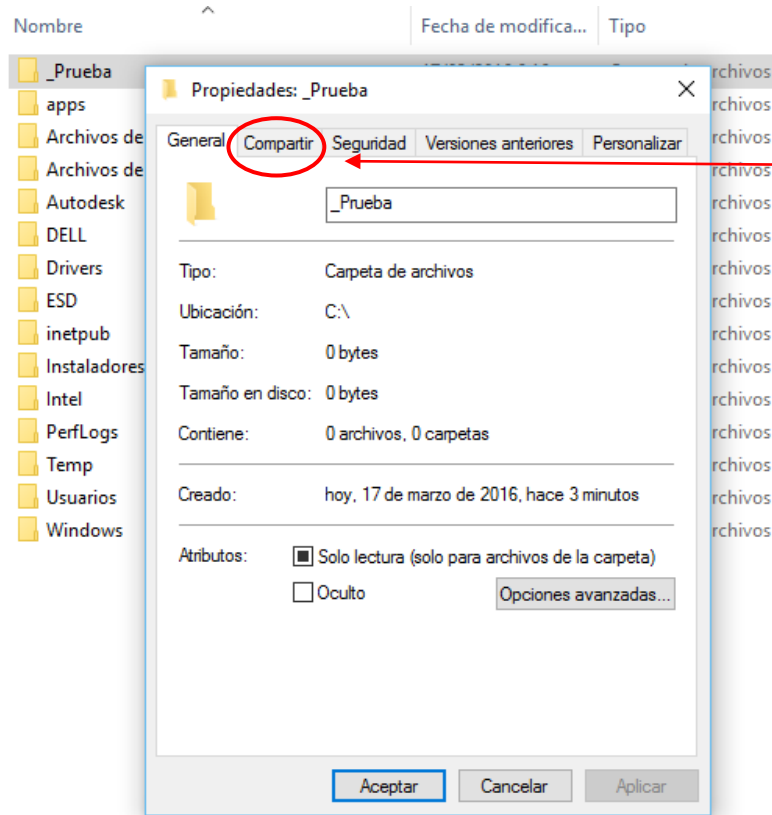
escritorio): 

y elegimos la opción **Red** del menú lateral izquierdo de la pantalla. Elegimos luego el equipo y la carpeta que queremos acceder.

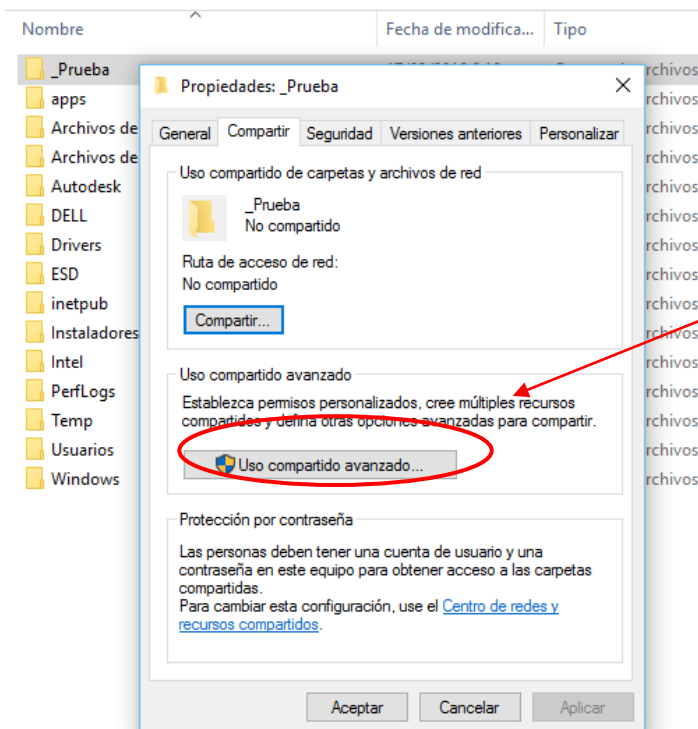
NOTA FINAL:

En caso de que la carpeta no permita ser compartida, seguimos el siguiente procedimiento:

Seleccionamos la carpeta que queremos compartir y damos click derecho sobre ella.

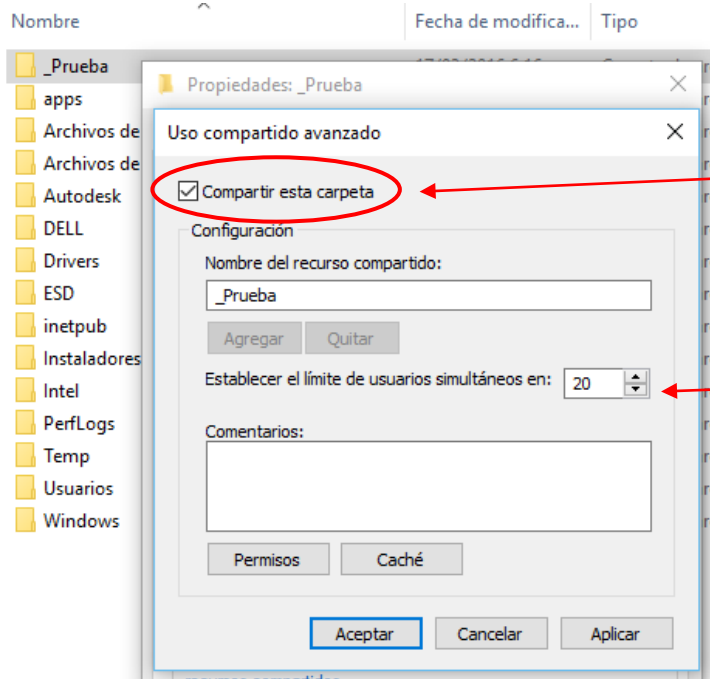


Se selecciona luego la pestaña:  
**Compartir**



Se selecciona luego:

**Uso compartido avanzado**



Se activa la casilla:

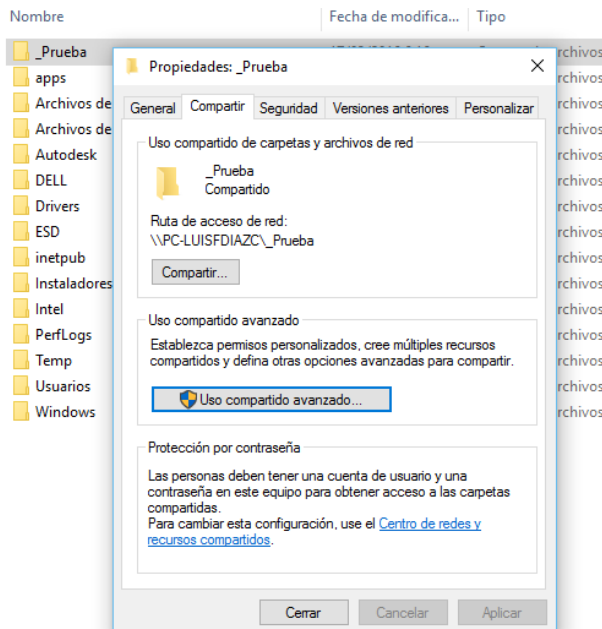
**Compartir esta carpeta**

Se determina el límite de usuarios:  
Por ejemplo: 20

Finalmente damos click en:

**[Aplicar]** y luego **[Aceptar]**

De esta manera la carpeta queda lista para ser compartida.



Damos click en:

**Cerrar** y listo.