

Introducción

Creando una Red es una de las cosas mas simples que podemos hacer, para traernos muchas ventajas. Una Red puede ser formada entre dos computadoras o varias. Si son Varias pues como siempre recomiendo un Router. Si no sabes lo que es un Router pues entra a mi [galeria de hardware](#)

[Haz Click](#)

Que necesitas

Computadora con Windows 95, 98, 98SE, Me, 2000 o XP

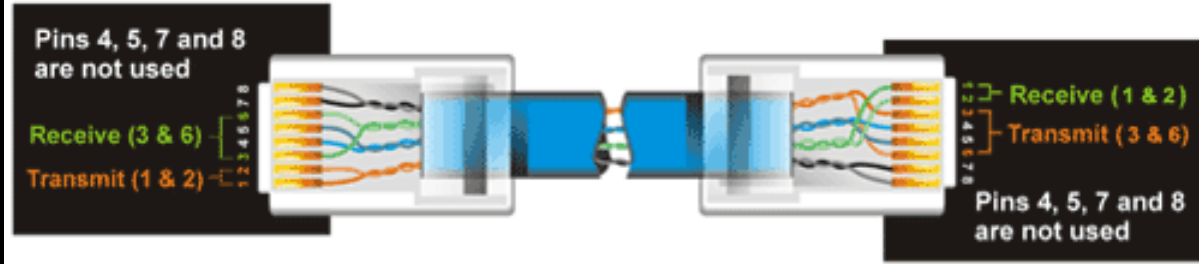
Esto es obvio que lo necesitas. Todos los Windows se comunican bien. Osea, Windows XP puede ver a una maquina con Windows 95 y viceversa. Quizas algunos de ustedes se pregunten como una maquina con Windows 98 y FAT32 puede ver una maquina con Windows 2000 y NTFS. Para esto estan los protocolos ofrecidos en Windows.

Tarjeta de Red 10/100 o 1000 Mbps

Si tu tarjeta solo llega a 10 Mbps la transferencia de archivos será super lenta. Por ejemplo, si queremos transferir un archivo de 700 MB de una computadora a otra, en una RED de 10 Mbps, la transferencia dura 30 minutos. En una RED de 100 Mbps, la transferencia dura 3 minutos. En una RED de 1 Gbp, la transferencia dura 30 segundos.

Cable de RED

Este es el cable que necesitaremos para conectar las computadoras. Necesitaras un Cable Standard si la computadoras se conectarán a traves un Router. Necesitarás un cable Crossover si las computadoras se conectarán de una o otra. Si vas a hacer tu propio crossover aqui esta una imagen de como alinear los cables.



Pin number	Wire Color	Crossed-Over		Pin number	Wire Color
Pin 1 ==>	Orange/White	Wire	Becomes	Pin 1 ==>	Green/White
Pin 2 ==>	Orange	1	→ 3	Pin 2 ==>	Green
Pin 3 ==>	Green/White	2	→ 6	Pin 3 ==>	Orange/White
Pin 4 ==>	Blue	3	→ 1	Pin 4 ==>	Blue
Pin 5 ==>	Blue/White	6	→ 2	Pin 5 ==>	Blue/White
Pin 6 ==>	Green			Pin 6 ==>	Orange
Pin 7 ==>	Brown/White			Pin 7 ==>	Brown/White
Pin 8 ==>	Brown			Pin 8 ==>	Brown

Router

Si vas a tener varias computadoras, como 3 en adelante pues quizás necesites un Router para conectarlas. El router hará todo el trabajo. Puedes también elegir un Hub o Switch.

Que puedes hacer

Transferir/Compartir Archivos

Después de completar tu RED podrás transferir archivos de una computadora a la otra. Esta es una de las ventajas de tener una Red. Un buen ejemplo es en mi casa en la Romana. Antes para llevar un archivo de 5 MB de una PC a la otra tenía que quemarlo y caminar hasta la otra PC. Ahora sin pararme de la PC copio los archivos y lo pego en la otra PC.

Compartir Dispositivos

También puedes compartir dispositivos entre dos computadoras así como Discos Duros, printers, CD-ROM, disketera. O sea, puedes usar uno de estos dispositivos en una computadora estando la otra computadora.

Control

Esto ahorra mucho trabajo. Existen programas así como el Remote Administrator cual permite que tu estando sentado en tu oficina controles la PC cual está en otro edificio, ciudad o País.

Compartir conexión

A través de una red puedes compartir tu conexión al internet. O sea si tienes dos computadoras una computadora se puede conectar al internet, esta conexión se puede compartir para que sea usada por otras computadoras en la red.

Compartir Juegos/Programas

No hay nada mejor que disfrutar de tu mejor juego o programa con otros conectados a tu red. A veces los juegos aburren jugandolos solo, pero contra otra persona o 8 personas más suena interesante, a estos le llamamos Lan Parties o Lan Party.

Mensajes

A veces no estoy por pararme y caminar hasta la otra habitación o oficina, mandó un mensaje a esa computadora. En Windows 95 y 98 se puede usar el winpopup y en Windows 2000 o XP el Net Send y otras programas.

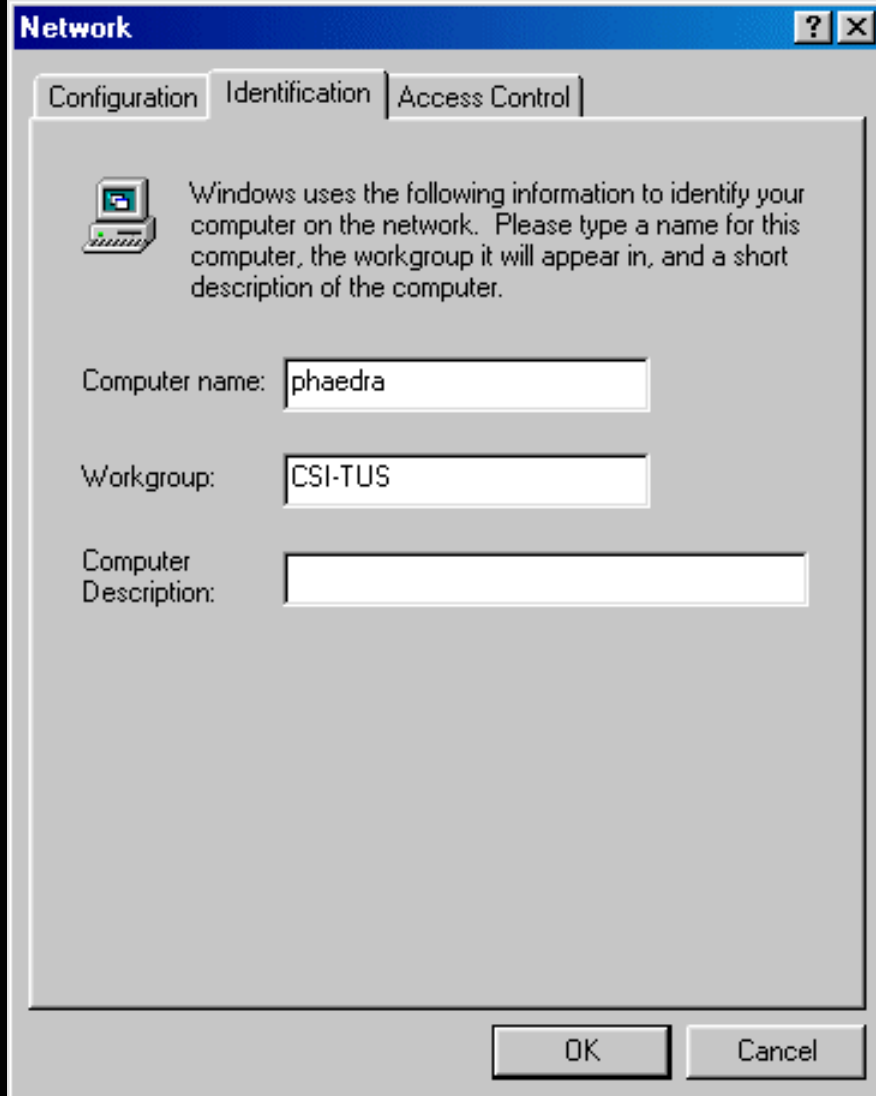
Crea tu Red y Comparte tus Archivos

Tenemos que seguir los siguientes pasos para crear la Red.

Nombre

El primero paso es asignarle un nombre UNICO a tu computadora y a tu RED. Este nombre se usará para identificación en la Red. El nombre de la RED debe ser el mismo en todas las computadoras. El Computer name o nombre de la computadora debe ser diferente.

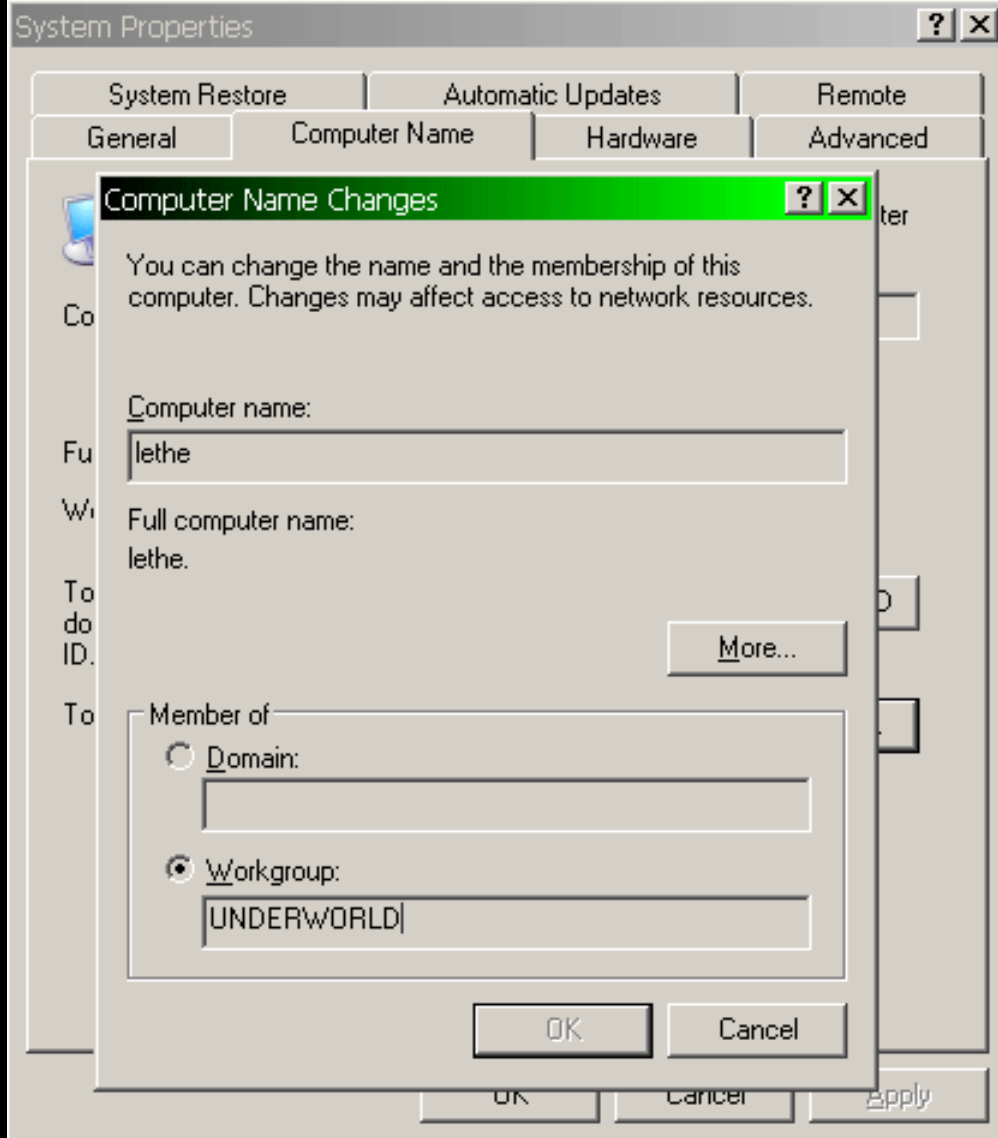
En Windows 95, 98 y Me ve al escritorio y haz click con el boton derecho sobre el Icono de Redes y eliges propiedades. Despues fijate en la siguiente imagen para asignarle el nombre. El nombre de la computadora lo vas a digitar en la caja Computer Name y el nombre de la red en la caja Workgroup. Despues de asignar los nombres, haz click en OK y reinicia tu computadora.



En Windows 2000 o XP haz click con el boton derecho sobre el Icono de My Computer o Mi Pc y fijate en la siguiente imagen para asignar el nombre. Tienes que buscar el Tab Computer name o Nombre de equipo.

Vas a digitar el nombre da la computadora en Computer Name y el nombre de la Red en Workgroup. Una vez digitas los nombres haces click en OK hasta cerrar todas las cajas y reinicias la computadora.

Tambien lee: [Conflicto de IP en redes pequeñas](#)

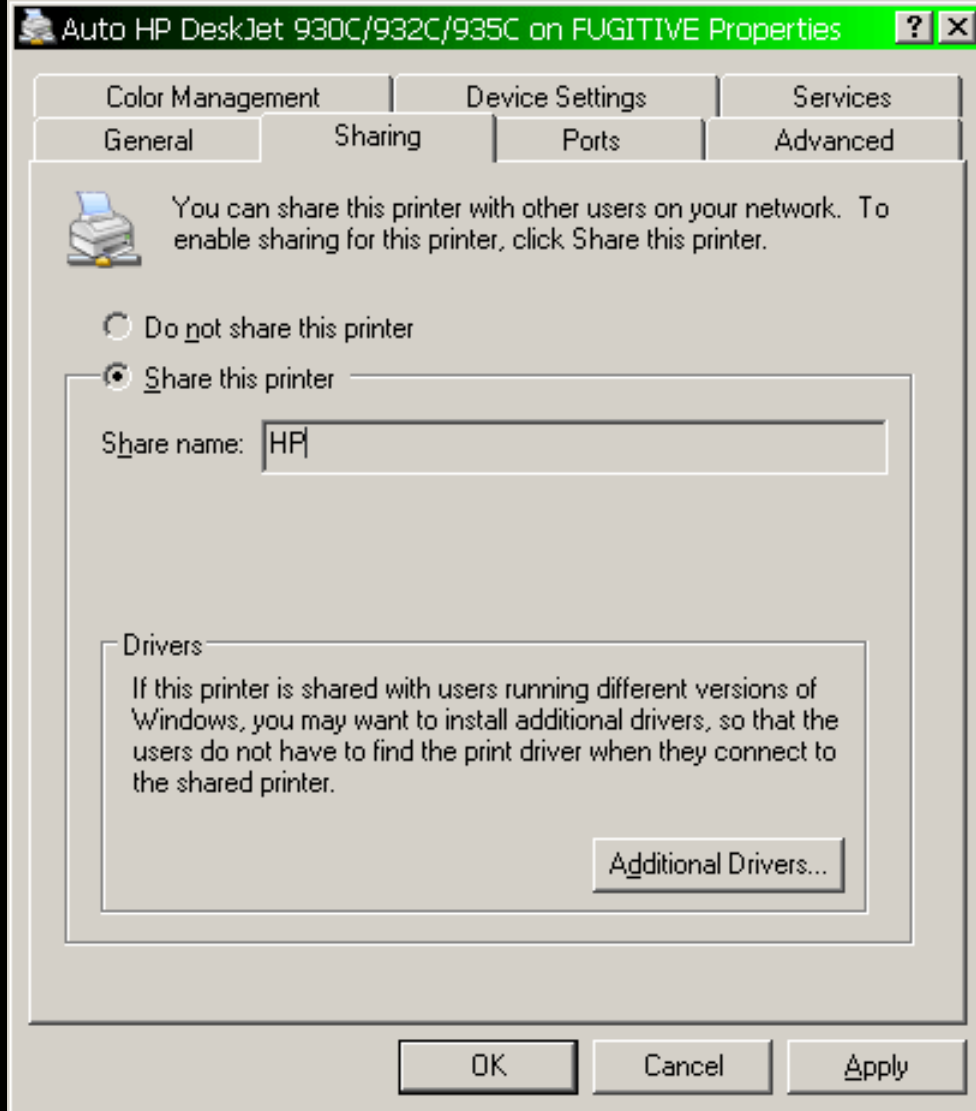


Protocolos y Aceleración

Ahora tenemos que instalar los protocolos, cuales permiten la comunicación entre los Windows. Para esto lean el artículo [Aceleración de Redes](#) cual muestra como instalar los protocolos y acelerar tu Red.

Compartir

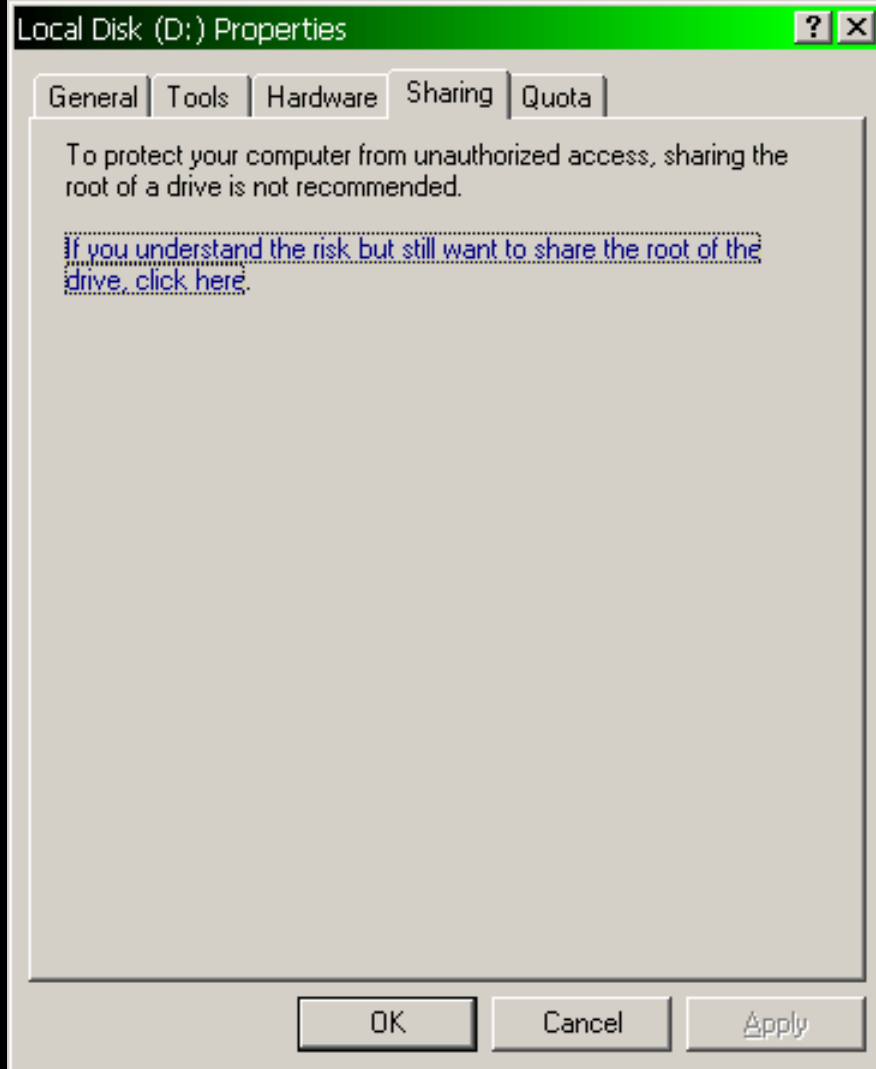
Ahora tenemos que compartir, ya sea printers discos duros etc. Para compartir un printer entra a la carpeta de printers. Haz click en el boton inicio, despues printers o impresoras. Haces click con boton derecho sobre la impresora cual deseas compartir. En la siguiente caja buscas el Tab Compartir o Sharing. Activas la opcion que te deja compartirlo, le das un nombre y despues le das a ok como vemos en esta caja.



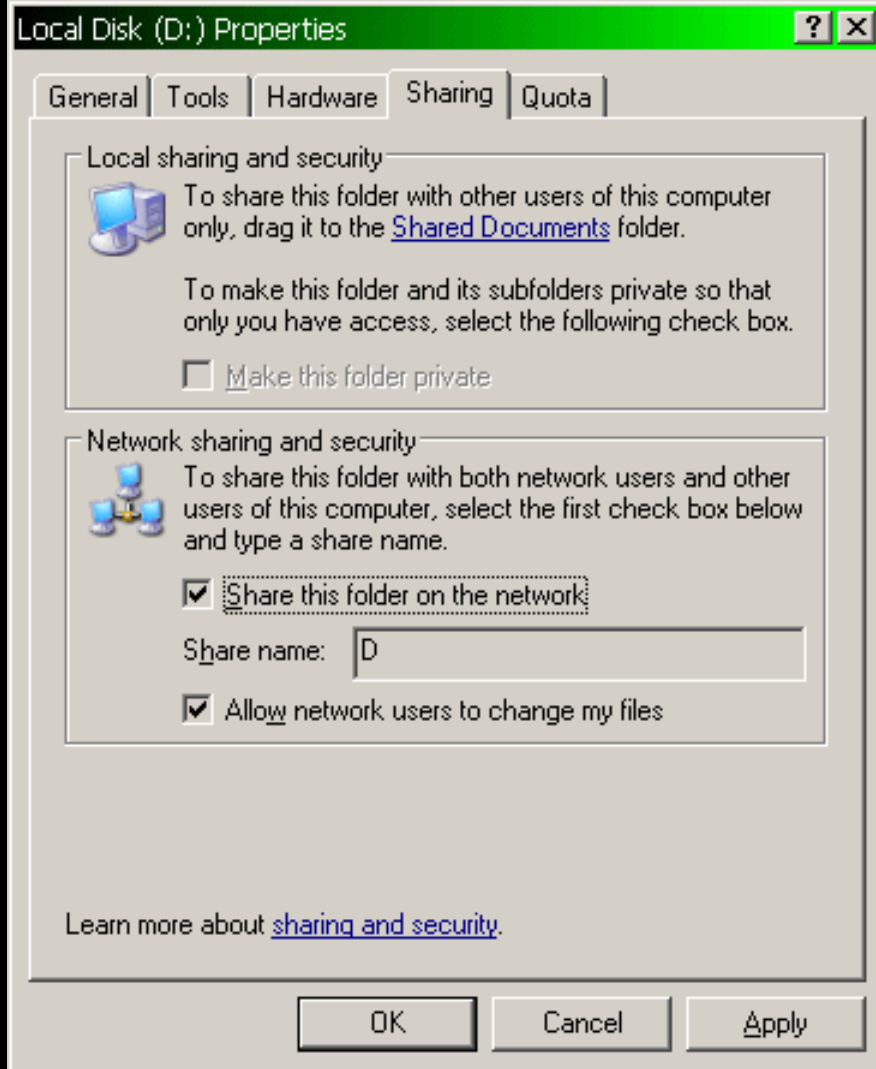
Para compartir archivos y carpetas hacemos lo mismo. Hacemos click con el boton derecho y eliges propiedades. Despues en la siguiente caja buscas Sharing o Compartir y haces los mismos pasos que el printer para compartir la carpeta.

Windows XP o 2000

En estos Windows para compartir a veces te sale la siguiente caja y te permite compartir tus archivos. Haces click en el texto azul (If you understand the risk...) te saldrá la caja de compartir archivos.



Despues de hacer click en el texto azul te saldrá la siguiente caja. Le das un nombre donde dice Share name y despues le das a ok.



Si tienen algun problema con tu Red favor usar mi sección [ayuda](#) para comunicarse conmigo.

Súper Redes

Los puertos RJ-45 con los cables CAT5 no ofrecen la transferencia más rápida entre computadoras. Estos días existen lo que le llamo Súper Redes. Estas Redes pueden ser tras conexión USB, Firewire o SCSI y ofrecen una transferencia súper rápida entre computadoras, mucho pero MUCHO más rápido que los puertos normales que traen una tarjeta de RED. Si eres un fiebru de juegos o una persona cual pasa archivos grandes de computadora a computadora, pues considera una de estas Súper Redes.

Artículo escrito y
publicado por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
2003