

Introducción

No solamente he logrado establecer mejor funcionamiento de una RED en aplicaciones pero tambien en juegos. En mi casa tengo las 7 computadoras conectadas tras un Router. Una red normal: puertos RJ-45 y cables CAT5. La primera prueba que hice fue con varios juegos y varios protocolos. Con el tiempo, despues de probar varios juegos y programas me fijé que una RED se puede acelerar dependiendo de el Protocolo y el Hardware que tengas. Necesitas inventar hasta lograr la combinación perfecta. Influyen mucho la longitud de los cables entre computadoras, y la tarjeta de RED. Siempre asegura que la tarjeta de RED pueda conectarse y transferir a su mayor velocidad. Cuando compres la tarjeta de RED en la caja debe de darte esta información, tambien puedes investigar la velocidad de tu tarjeta averiguando el modelo y despues entrar al internet y hacer una busqueda.

Trucos para acelerar tu RED

Tune-Up Utilities

Todo estos trucos (debajo) de aceleración en Windows se pueden lograr con Tune-Up Utilities 2006. Este programa trae el System Optimizer cual permite la aceleración de Redes, Internet y Windows, descargalo [aquí](#) Tengo varias imagenes del System Optimizer [aquí](#)

Printers

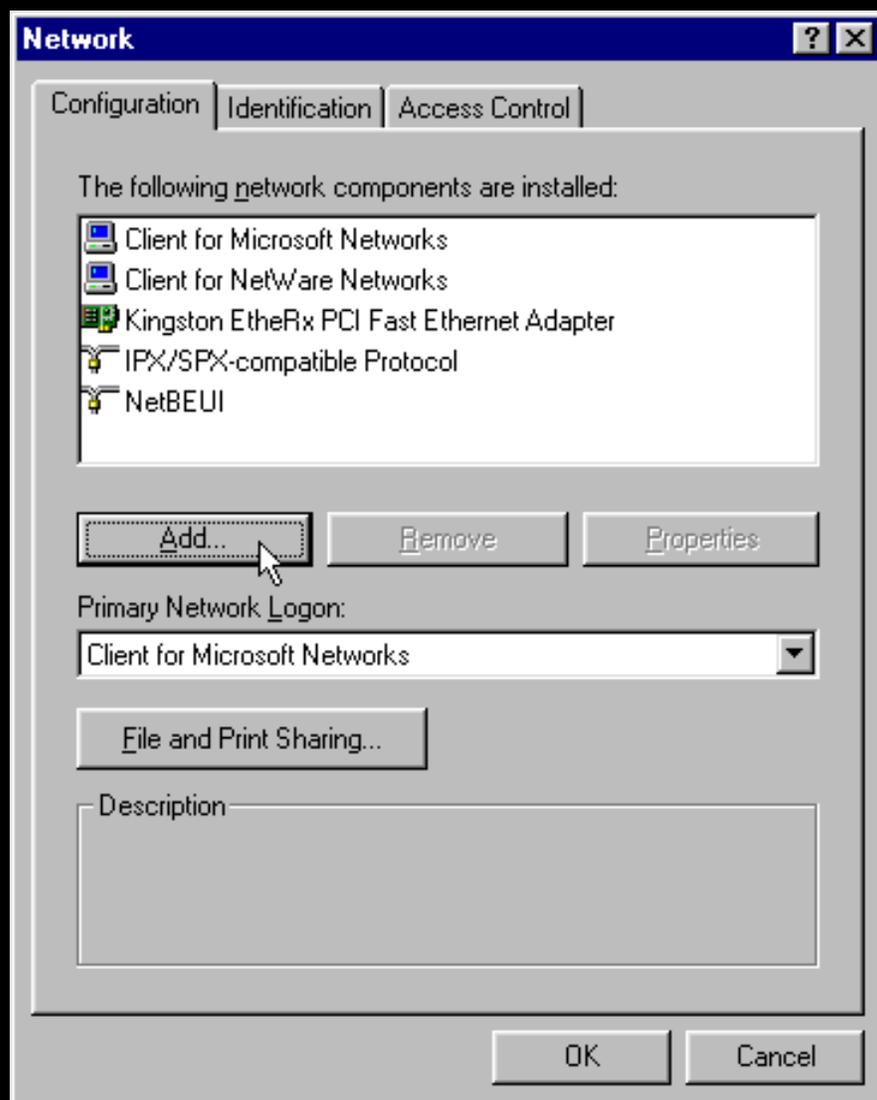
Si estas usando un printer cual esta conectado a un Servidor o computadora puedes mandar documentos a este printer más rápido si tienes los tres protocolos instalados en todas las computadoras incluyendo el servidor. Osea el TCP/IP el IPX/SPX y el NETBIOS. A mi me decian que el IPX/SPX solo trabajaba en redes de Novell pero lo probé en Windows 95 hasta Windows XP y la transferencia de una computadora, tras la red al Printer fue mucho más rápida que otros protocolos. Y en otras computadoras el NETBIOS fue mucho más rápido. Pues desde ese dia en adelante lo uso los tres al mismo tiempo y dejo que la computadora decida cual va a usar...y me he dado cuenta que de esta manera los documentos le llegan más rápidos al printer.

Velocidad

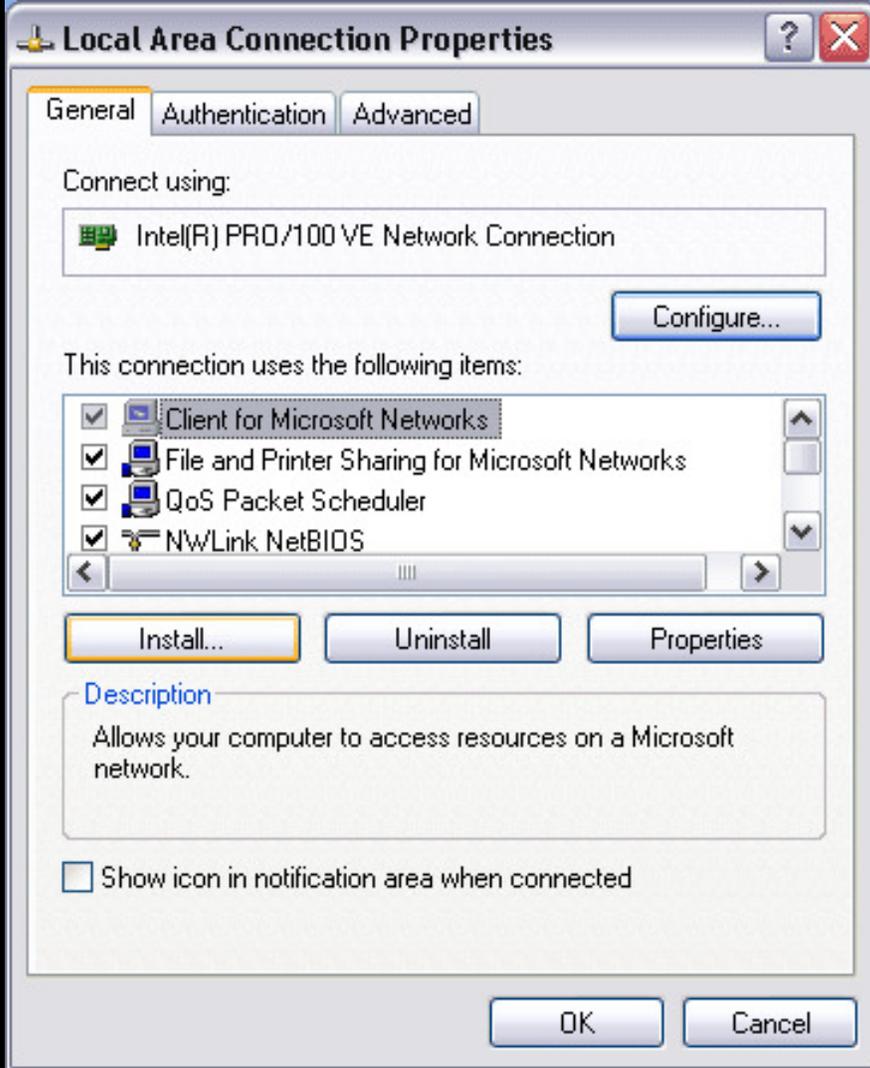
Recuerden, más corto el cable de computadora a computadora o de computadora a router/switch/hub, menos interferencia, y mejores resultados. Tambien instalen tarjetas de red que le puedan dar los 100 Mbps o 1000 Mbps. Finalmente, pueden actualizar sus cables. Lee sobre los cables CAT5 y CAT6 ya que actualizando tus cables a unos de estos puede aumentar la velocidad de tu red.

Agregando los protocolos

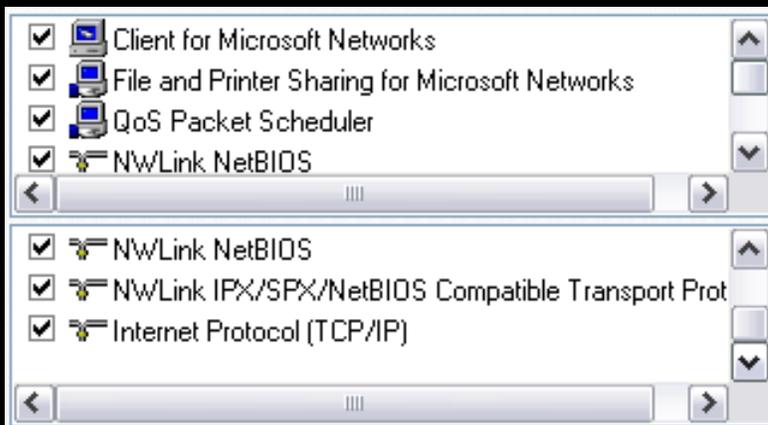
En Windows 95 y Windows 98 esto es igual pero en otros Windows es un poco diferente. Lo que tienen que hacer es llegar a las propiedades de la conexión de Red. En Windows 95, 98 y 98SE le puedes dar un click con el botón derecho al icono de redes o Network Neighbourhood. Cuando le das a propiedades inmediatamente te da la opción para agregar y quitar protocolos. Asegura que el TCP/IP el IPX/SPX NetBios estén aquí. En Windows 95/98/98SE el NetBIOS puede tener otro nombre pero lo podrás identificar. Si no ves los tres protocolos aquí, busca la opción donde te dice Agregar Servicio o Agregar protocolo. Buscas el botón ADD o Agregar, después agregar protocolo, busca Microsoft y lo verás aquí. Recuerda punchar el botón File and Printer Sharing y en la caja que te sale marcar las opciones que desees para compartir archivos o printers.



En Windows 2000 y XP haces click con el botón derecho en redes o My Network Places y haces click en propiedades. Después buscas la conexión de tu tarjeta de red, le haces doble click y verás las propiedades.



Ahi asegura tener los protocolos que ves aqui. Si no estan haces click en instal o instalar. Estas imagenes son de la misma conexión pero tuve que mover la barra un poco para abajo para poder ver los otros protocolos.



Súper Redes

Las tarjetas de RED de 100 Mbps 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 más rápido que los puertos normales que traen una tarjeta de RED. Si pasas muchos archivos entre una RED, te recomiendo que trates de crear una Súper Red.

Recien hice un experimento entre dos de mis computadoras. Primero las conecté con 100 Mbps, despues con 1000 Mbps (1 Gbp). No hubo competencia. Al transferir una imagen de CD de 700 MB, la red de 100 Mbps termino la transferencia en 3 minutos. La RED de 1000 Mbps (1 Gbp) termino la transferencia en 35 segundos.

Aprende a construir tu red [aqui](#)

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