

Introducción

Muchos de nosotros tenemos redes conectadas con routers o Hubs, especialmente aquellos con un Cyber Café / Chat. Puede existir un problema, que al encender todas tus maquinas, o agregar una maquina a la red, Windows te presenta un error cual te dice que hay un conflicto de IP o nombres en la red. Esto ocurre al encender la computadora, la tarjeta de RED se comunica con tu router, hub o switch y pide un IP. Quizas antes de apagar las PCs, computadora #1 tenia el IP 192.166.0.1 y ahora computadora #3 quiere ese mismo IP ya que inició primero que computadora #1, entonces ahi esta el conflicto. Si no entienden lo que digo, el router, hub o switch asigna IPs dependiendo de quien lo pida primero. Si ya hay dos computadoras conectadas : Computadora #1 192.166.0.1 y Computadora #2 192.166.0.2, pues la tercera computadora será 192.168.0.3 etc. Estos IPs son ejemplos, los tuyospueden ser diferentes. Este problema ocurre mucho tambien en Redes inalámbricas.

Como resolver el problema

Evitando un nombre duplicado

Les recomiendo que lean mi sección de [Crear tu propia Red](#) para crear tu red correctamente y evitar el problema de nombres duplicados. Otro artículo interesante es [Aceleración de Redes](#)

Evitando un IP duplicado

Este proceso es un poco más complicado y tenemos que modificar los IPs de cada computadora manualmente. Para logra este paso, necesitamos completar los siguientes pasos:

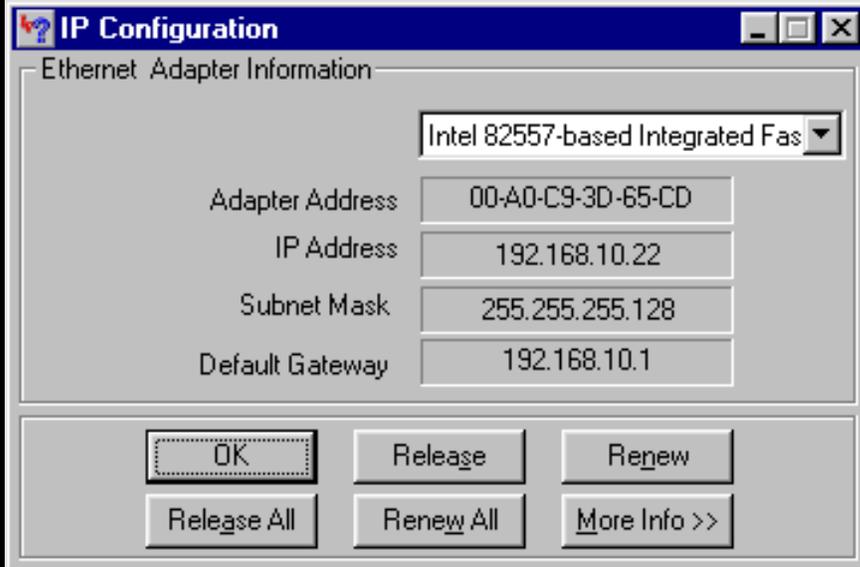
Obteniendo información de tu red - Vamos a necesitar lo siguiente:

Subnet mask

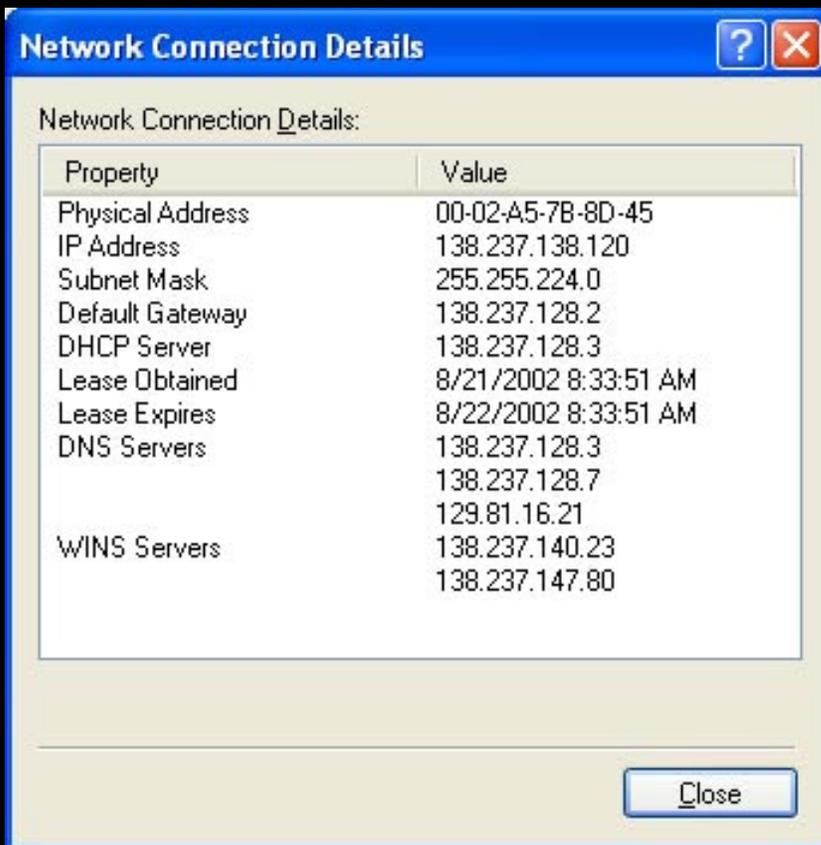
Default Gateway

DNS Servers

Obteniendo esta información será diferente dependiendo de que windows tienes. En windows 98 puedes usar winipcfg, puedes ejecutarlo haciendo click en el boton inicio, despues ejecutar/run y digitas winipcfg. Puedes hacer click en More info >> para obtener más información sobre tu red.



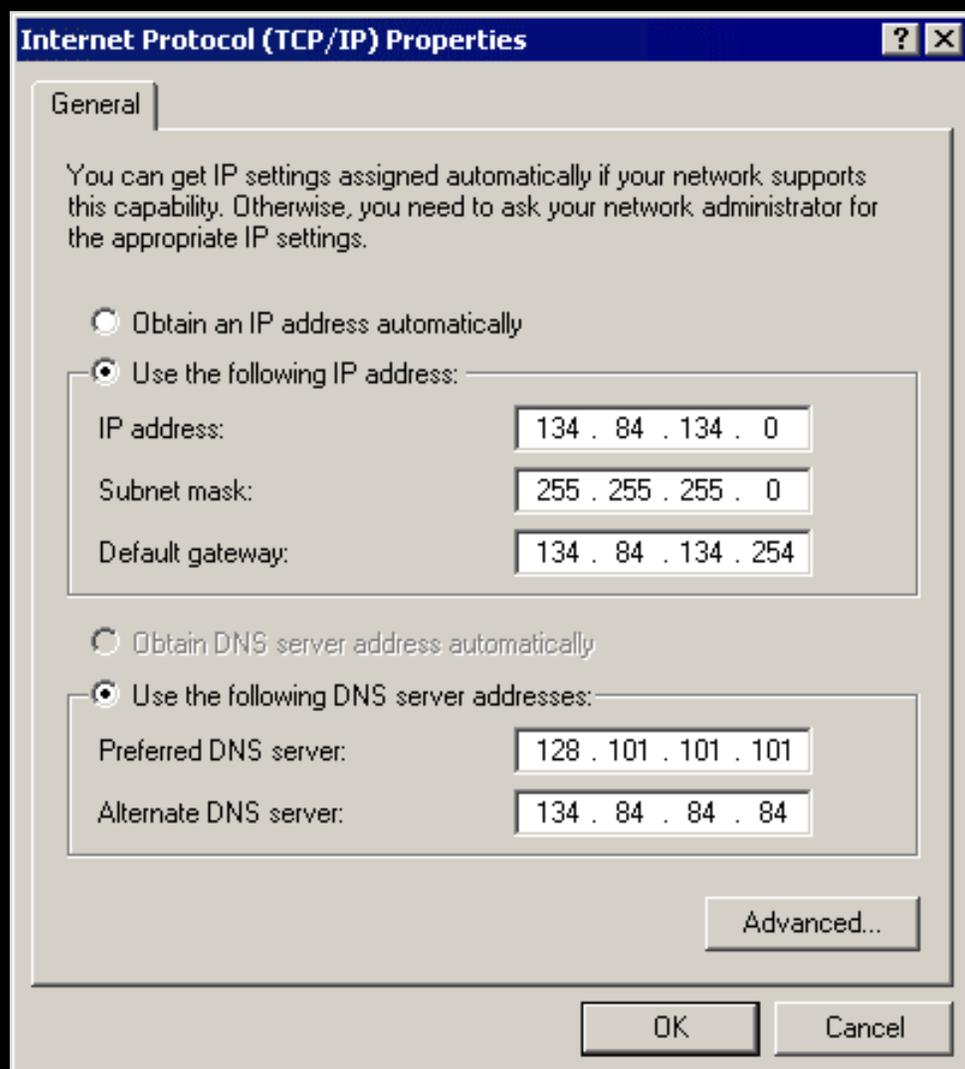
También puedes ejecutar una ventana de dos y digitar IPCONFIG, para más información, IPCONFIG /ALL. En otros Windows, como Windows XP y 2000, puedes ir a las propiedades de la conexión en Mis sitios de red.



Editando la información manualmente

Ahora necesitas conseguir las propiedades del protocolo TCP/IP. Ve al panel de control y haz doble click en redes. En Windows XP o 2000 tendrás que buscar la conexión y hacer click con el botón derecho sobre ella y eliges propiedades. Lo mismo en Windows 98, en la caja de propiedades, al ver el protocolo TCP/IP, lo eliges y haces click en el botón propiedades. Verás algo como la siguiente caja. Lo que queremos es poder llenar la información manualmente, y si vemos "obtener IP automáticamente" queremos cambiar a la opción cual nos deja digitar la información. Llena la información como ves aquí. Para evitar un conflicto de IP, las computadoras a las que tu estas seguro que siempre estarán conectadas, ponle un IP alto. Por ejemplo los IPs normales son como 192.168.0.3, ponle

algo como 192.168.0.10 o 192.168.0.11. De esta manera, al conectar otra computadora, será asignado IPs bajos automáticamente, así como 192.168.0.3 y no causará conflicto. Finalmente, digitamos los DNS servers en la caja debajo.



Retornando la configuración

Este paso no es necesario, lo pongo para evitar otro problema si van a cambiar de proveedor de internet, o mover una de las computadoras con IP fijo. Tienes que poner la opción de IP en obtener IP automáticamente, de esta manera la tarjeta de RED no tendrá un IP fijo y va a permitir que otro router o hub (cual puede ser configurado diferente) le pueda asignar un IP diferente y la conexión a internet funcione.

Artículo escrito y
publicado por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
Octubre 11 2004