

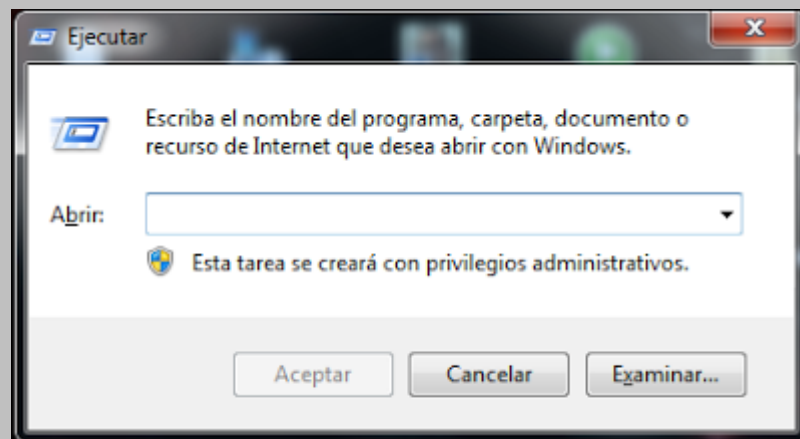
Holas hoy vengo a entregarles otro tutorial donde veremos la NCTBIOS , y Unos comando para Infraestructura en redes todo muy completo Agradecelo y repártelo , Bueno Empecemos.

Los Primero sera ir en Nuestro **Windows , Windows 7 , windows 8 , Windows Vista , Windows XP**

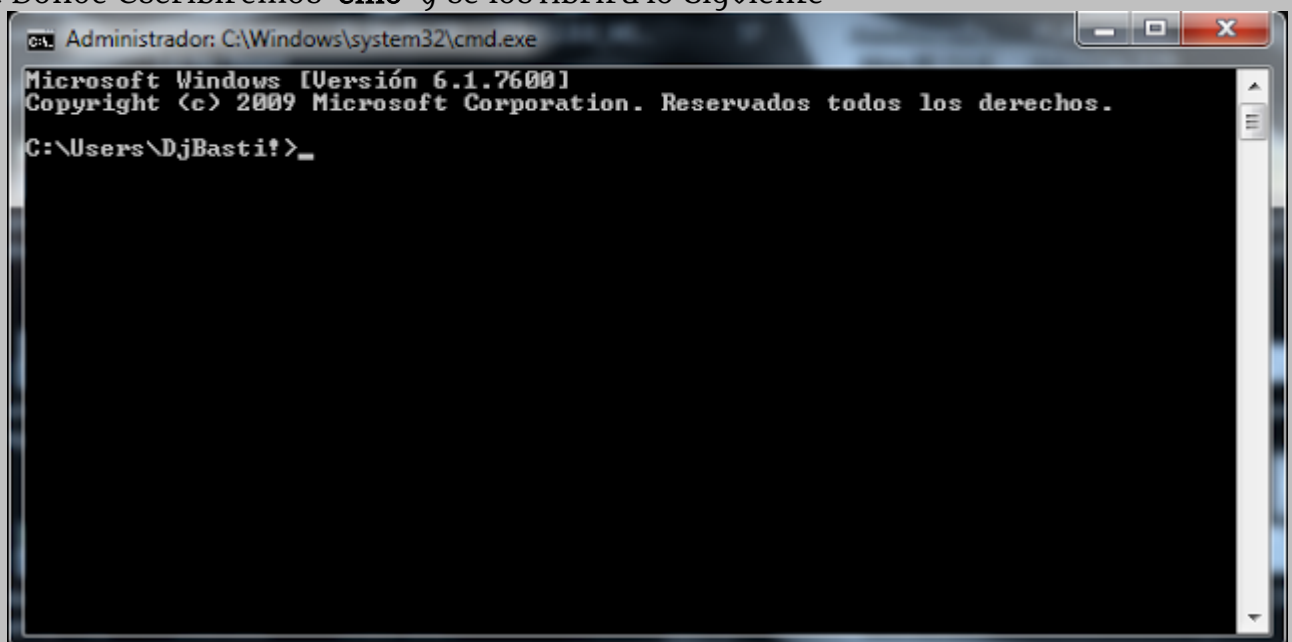
1. Con las teclas **Inicio** mas **R**



2. Saldrá un recuadro como este



3. Donde Escribiremos **cmd** y se los Abrirá lo Siguiete



4. y es aquí donde escribiremos los comando que les dejare a continuación

## Comandos NET

### NET USE:

NET USE conecta un equipo a un recurso compartido o lo desconecta de un equipo de un recurso compartido. Si se usa sin opciones, muestra las conexiones del equipo.

La sintaxis de este comando es:

```
net use [{DeviceName | *}] [\\ComputerName\ShareName[\volume]] [{
net use [DeviceName [/home[{Password | *}] [/delete:{yes | no}]]
net use [/persistent:{yes | no}]
```

Con el comando net use, puede utilizar los siguientes parámetros:

#### **DeviceName**

Asigna un nombre para conectarse al recurso o especifique el dispositivo del que se desconectará. Hay dos tipos de dispositivos: unidades de disco (de D: a Z:) y impresoras de LPT1: a LPT3:). Escriba un asterisco en lugar dispositivo específico para asignar el siguiente dispositivo disponible.

#### **\\ComputerName**

Nombre del equipo que controla el recurso compartido, si este nombre contiene espacios en blanco, escriba la doble barra diagonal inversa (\\) y el nombre de entre comillas (" "). El nombre del equipo puede contener entre 1 y 15 caracteres.

#### **\ShareName**

Nombre de red del recurso compartido.

#### **\volume**

Especifica el volumen de NetWare en el servidor. Se debe disponer Servicios Cliente para NetWare (Windows Workstation) o Servicio de Puerta de Enlace para Netware (Windows Server) deben estar instalados y en ejecutandose para conectarse a los servidores NetWare.

#### **password**

Contraseña requerida para obtener acceso al recurso compartido. Solicita la contraseña. La contraseña mostrará al escribirla.

#### **/USER**

Especifica un nombre de usuario diferente para la conexión.

#### **DomainName**

Especifica otro dominio. Si este valor se omite el dominio actual con sesión iniciada.

#### **UserName**

Especifica el nombre de usuario con el que se inicia sesión.

#### **/SMARTCARD**

Especifica que la conexión debe usar las credenciales una tarjeta inteligente.

#### **/SAVECRED**

Especifica que se deben guardar el nombre de usuario y la contraseña. Este modificador se omitirá a menos el comando solicite un nombre de usuario y la contraseña.

#### **/HOME**

Conecta un usuario a su directorio principal.

#### **/DELETE**

Cancela una conexión de red y quita la conexión lista de conexiones persistentes.

#### **/PERSISTENT**

Controla el uso de conexiones de red persistente valor predeterminado es la última configuración

#### **YES**

Guarda las conexiones a medida que se establece restaura en el siguiente inicio de sesión.

## **NO**

No guarda la conexión establecida, ni las conexiones subsiguientes; las conexiones existentes se restablecen en el siguiente inicio de sesión. Use el modificador **/DELETE** para quitar las conexiones persistentes

## **Ejemplos**

Para asignar la unidad de disco E: a la carpeta compartida **Cartas** en el servidor \\financiero, escriba:

```
net use e: \\financiero\cartas
```

Para asignar la unidad de disco M: a la carpeta compartida **Mike** que está dentro de **Cartas** en el servidor \\financiero, escriba:

```
net use m: \\financiero \cartas \micrófono
```

Para conectar el identificador de usuario Dan como si la conexión se hiciera desde las cuentas de dominio, escriba:

```
net use d: \\servidor\recursoCompartido /usuario: dominio\Dan
```

Para desconectarse de la carpeta compartida \\financiero\Pública, escriba:

```
net use f: \\financiero\public /delete
```

Para conectarse a la carpeta compartida Memos en el servidor \\financiero 2, escriba:

```
net use k: "\\financiero 2"\notas
```

Para restaurar la corriente en cada uno de las conexiones de inicio de sesión, independientemente de los cambios futuros, escriba:

```
net use /persistent: yes
```

Para conectar una impresora remota, escriba:

```
net use lpt1: \\servidorImpresión\printerCompartido /persistent: yes
```

## **NETSTAT**

Muestra las conexiones TCP activas, los puertos en los que el equipo está a la escucha, las estadísticas de Ethernet, la tabla de enrutamiento IP, las estadísticas de IPv4 (para la IP, ICMP, TCP, UDP y protocolos), y las estadísticas de IPv6 (para el IPv6, ICMPv6, TCP sobre IPv6, y UDP sobre IPv6 protocolos). Usado sin parámetros, netstat muestra las conexiones TCP activas.

## **Sintaxis del comando Netstat**

```
netstat [-a] [-e] [-n] [-o] [-p protocolo] [-r] [-s] [intervalo]
```

### **Parámetros del comando netstat**

#### **-a:**

Muestra todas las conexiones TCP activas y los puertos TCP y UDP en los que el equipo está a la escucha.

#### **-e:**

Muestra las estadísticas de Ethernet, tales como el número de bytes y paquetes enviados y recibidos. Este parámetro se puede combinar con **-s**.

#### **-n:**

Muestra las conexiones TCP activas, sin embargo, direcciones y números de puerto se expresan numéricamente y no se intenta determinar los nombres.

#### **-o:**

Muestra las conexiones TCP activas e incluye el ID del proceso (PID) para cada conexión. Usted puede encontrar la aplicación basándose en el PID de la ficha Procesos en Administrador de tareas de Windows. Este parámetro se puede combinar con **-a**, **-n**, y **-p**.

#### **-p Protocolo:**

Muestra las conexiones para el protocolo especificado en el *Protocolo*. En este caso, el protocolo puede ser tcp, udp, tcpv6, o udpv6. Si este parámetro se utiliza con **-s** para mostrar estadísticas por protocolo, el protocolo puede ser tcp, udp, icmp, ip, tcpv6, udpv6, ICMPv6, o ipv6.

#### **-s:**

Muestra estadísticas por protocolo. Por defecto, las estadísticas se muestran para TCP, UDP, ICMP, IP y protocolos. Si el protocolo IPv6 para Windows XP está instalado, las estadísticas se muestran para TCP en IPv6, UDP en IPv6, ICM en

Pv6 y el protocolo IPv6. El parámetro **-p** puede utilizarse para especificar un conjunto de protocolos.

**-r:**

Muestra el contenido de la tabla de enrutamiento IP. Esto es equivalente a la ruta de comandos de impresión.

**Intervalo:**

vuelve la información seleccionada cada intervalo de segundos. Presione **CTRL + C** para detener el volver. Si se omite este parámetro, netstat imprimirá la información seleccionada una sola vez.

**/?:**

Muestra ayuda en el símbolo del sistema.

**Ejemplos:**

- Para ver la estadísticas de Ethernet y las estadísticas de todos los protocolos, escriba el siguiente comando: **netstat-e-s**
- Para mostrar las estadísticas de la única protocolos TCP y UDP, escriba el siguiente comando: **netstat-s-p tcp udp**
- Para mostrar las conexiones TCP activas y los identificadores de proceso cada 5 segundos, escriba el siguiente comando: **netstat-a 5**
- Para mostrar las conexiones TCP activas y el uso de identificadores de proceso de forma numérica, escriba el siguiente comando: **netstat-n-o**

## NETUSER

Puede utilizar el comando **net user** para crear y modificar cuentas de usuario. Al utilizar este comando sin modificadores de la línea de comandos, se muestran las cuentas de usuario del equipo. La información de las cuentas de usuario se almacena en la base de datos de cuentas de usuario. Este comando sólo funciona en servidores.

## Sintaxis del comando net user:

```
net user [nombreDeUsuario [contraseña | *] [opciones]] [/domain]
```

## Parámetros del comando net user

**nombreDeUsuario**

Es el nombre de la cuenta de usuario que desea agregar, eliminar, modificar o ver. El nombre de la cuenta de usuario puede tener hasta 20 caracteres.

**contraseña**

Asigna o cambia una contraseña para la cuenta del usuario. Una contraseña debe satisfacer la longitud mínima establecida con la opción **/minpwlen** del comando **net accounts**. Puede contener hasta 14 caracteres.

**\***

Genera un mensaje que pide la contraseña. La contraseña no se muestra al escribirla en la solicitud de contraseña.

**/domain**

Realiza la operación en el controlador de dominio principal (PDC) del dominio actual. Este parámetro sólo se aplica a equipos que ejecutan Windows NT Workstation que sean miembros de un dominio de Windows NT Server. De forma predeterminada, los equipos basados en Windows NT Server realizan las operaciones en el PDC.

**/add**

Agrega una cuenta de usuario a la base de datos de cuentas de usuario.

**/delete**

Quita una cuenta de usuario de la base de datos de cuentas de usuario.

## Opciones del comando net user

**/active:{yes | no}**

Activa o desactiva la cuenta. Si la cuenta no está activa, el usuario no puede obtener acceso al servidor. El valor predeterminado es yes (sí).

**/comment:"texto"**

Proporciona un comentario descriptivo sobre la cuenta del usuario (48 caracteres, como máximo). Asegúrese de colocar las comillas alrededor del texto que utilice.

**/countrycode:nnn**

Utiliza el código de país del sistema operativo para implementar los archivos de idioma especificados para los mensajes de error y ayuda de un usuario. El valor 0 significa el código de país predeterminado.

**/expires:{date | never}**

Hace que la cuenta caduque si se establece una fecha. La opción never establece que la cuenta no tiene límite. La fecha de caducidad está en el formato mm/dd/aa o dd/mm/aa, según el código de país. Los meses pueden ser un número, deletreado o abreviado con tres letras. El año puede tener dos o cuatro cifras. Use barras diagonales (/) sin espacios para separar las partes de la fecha.

**/fullname:"nombre"**

Es el nombre completo de un usuario (en lugar de un nombre de usuario). Escriba el nombre entre comillas.

**/homedir:nombreDeRuta**

Establece la ruta de acceso del directorio principal del usuario. La ruta de acceso debe existir.

**/passwordchg:{yes | no}**

Especifica si los usuarios pueden cambiar su propia contraseña. El valor predeterminado es yes (sí).

**/passwordreq:{yes | no}**

Especifica si una cuenta de usuario debe tener una contraseña. El valor predeterminado es yes (sí).

**/profilepath[:rutaDeAcceso]**

Establece una ruta de acceso para el perfil de inicio de sesión del usuario.

**/scriptpath:nombreDeRuta**

Es la ubicación del script de inicio de sesión del usuario.

**/times:{times | all}**

Son las horas de inicio de sesión. La opción times se expresa como día[-día] [,día[-día]], hora[-hora] [,hora[-hora]], y se limita a incrementos de una hora. Los días se pueden deletrear o abreviarse. Las horas pueden estar en notación de 12 o de 24 horas. En la notación de 12 horas, use am, pm, a.m. o p.m. La opción all especifica que un usuario siempre puede iniciar sesión, y un valor en blanco especifica que un usuario nunca puede iniciar sesión. Separe las entradas de día y hora con una coma, y separe varias entradas de día y hora con un punto y coma.

**/usercomment: "texto"**

Permite que un administrador agregue o cambie el comentario para el usuario de la cuenta.

**/workstations:{nombreDeEquipo[,...]} | \***

Muestra hasta ocho equipos en los que un usuario puede iniciar sesión en la red. Si la opción **/workstations** no tiene ninguna lista o si la lista es \*, el usuario puede iniciar sesión desde cualquier equipo.

**net help user | more**

Muestra la Ayuda pantalla por pantalla.

**Examples:**

Para ver la lista de usuario del equipo (local) use:

```
net user
```

Para ver la información del usuario jperez, use:

```
net user jperez
```

Para agregar una cuenta de usuario para Pedro Vargas, con permisos para iniciar sesión de 8 A.M. a 5 P.M., de lunes a viernes, con contraseña obligatoria (vargas23), y el nombre completo del usuario, use:

```
net user vargas23 /add /passwordreq:yes /times:monday-friday,8am-5pm /fullname:"Pedro Vargas"
```

Para especificar las horas de inicio de sesión para el usuario ogarcia de (8 A.M. a 5 P.M.) usando el formato de 24-horas, use:

```
net user ogarcia /time:M-F,08:00-17:00
```

Para especificar las horas de inicio de sesión de johnsw (8 A.M. to 5 P.M.) usando el formato de 24-horas, use:

```
net user johnsw /time:M-F,8am-5pm
```

Para especificar las horas de inicio de sesión de 4 A.M. hasta 5 P.M. el lunes, 1 P.M. hasta 3 P.M. el jueves, y 8 A.M. hasta 5 P.M. de miércoles a viernes para marysl, type:

```
net user marysl /time:M,4am-5pm;T,1pm-3pm;W-F,8:00-17:00
```

### Comando de redes

ROUTE

**ROUTE:** muestra y modifica las entradas en la tabla de enrutamiento IP. Usado sin parámetros, muestra la ruta de ayuda.

## Sintaxis del comando route

```
route [-f] [-p] [Command [Destination] [mask Netmask] [Gateway] [Metric]]
```

Parámetros del comando route

-f

Borra de la tabla de enrutamiento de todas las entradas que no son rutas host (rutas con una máscara de 255.255.255.255), la ruta red de loopback (rutas con un destino de 127.0.0.0 y una máscara de red de 255.0.0.0), o las rutas multidifusión (rutas con un destino de 224.0.0.0 y una máscara de red de 240.0.0.0). Si esto se usa en conjunción con uno de los comandos (por ejemplo, add, change o delete), se borra la tabla antes de ejecutar el comando.

-P

Cuando se utiliza con el comando "add", la ruta especificada se agrega al registro y se utiliza para inicializar la tabla de enrutamiento IP cada vez que el protocolo TCP/IP sea iniciado. Por defecto, las rutas añadidas no se mantienen cuando el protocolo TCP/IP se inicia. Cuando se usa con el comando "print", muestra la lista de rutas persistentes. Este parámetro es ignorado para todos los demás comandos. Rutas persistentes se almacenan en la ubicación del Registro : HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet \Services \Tcpip\ Parameters\PersistentRoutes.

Comando

Especifica el comando que desea ejecutar. La siguiente tabla muestra los comandos válidos:

add: Añade una nueva ruta.

change: Modifica una ruta existente.

delete: Elimina una ruta o rutas.

print: Imprime una ruta o rutas.

Destination

Especifica la red de destino de la ruta. El destino puede ser una dirección de red IP (donde el anfitrión de bits de la dirección de red se ponen a 0), una dirección IP para una ruta de acogida, o 0.0.0.0 para la ruta por defecto.

mask Netmask

Especifica la máscara de red (también conocida como la máscara de subred) asociados con la red de destino. La máscara de subred puede ser la máscara de subred apropiada para una dirección de red IP, 255.255.255.255 ruta para un host, o 0.0.0.0 para la ruta por defecto. Si se omite, la máscara de subred 255.255.255.255 se utiliza. Debido a la relación entre el destino y la máscara de subred en la definición de rutas, el destino no puede ser más específico que su correspondiente máscara de subred. En otras palabras, no puede haber un bit a 1 en el destino, si el bit correspondiente en la máscara de subred es un 0.

Gateway

Especifica la transmisión o la siguiente dirección IP de lúpulo durante el cual el conjunto de direcciones definidas por el destino de red y la máscara de subred son accesibles. Para las rutas de subred local adjunto, la dirección del gateway es la dirección IP asignada a la interfaz que se adjunta a la subred. Para rutas remotas, disponibles a través de uno o más routers, la puerta es directamente accesible una dirección IP asignada a un router vecino.

Metric Metric

Especifica un entero costo métricas (de 1 a 9999) para la ruta, que se utiliza la hora de elegir entre múltiples rutas en la tabla de enrutamiento que más coincide con la dirección de destino de un paquete de transmisión. La ruta con menor métrica elegida. La métrica puede reflejar el número de saltos, la velocidad de la ruta, camino de la fiabilidad, la ruta de producción, administrativos o de propiedades.

if Interface

Especifica el índice de la interfaz en la que el destino es accesible. Para obtener una lista de las interfaces y sus correspondientes índices de interfaz, utilice la pantalla del comandos route print. Puede utilizar cualquiera de los dos los valores decimal o hexadecimal del índice de la interfaz. Para valores hexadecimales, preceda el número hexadecimal con 0x. Cuando el parámetro si se omite, la interfaz se determina a partir de la dirección del gateway.

/?

Muestra ayuda en el símbolo del sistema.

Ejemplos:

Para mostrar todo el contenido de la tabla de enrutamiento IP, escriba:

route print

Para mostrar las rutas en la tabla de enrutamiento IP que comienzan con 10., escriba:

route print 10.\*

Para añadir una ruta predeterminada con la dirección de puerta de enlace predeterminada de 192.168.12.1, escriba:

route add 0.0.0.0 máscara 0.0.0.0 192.168.12.1

Para añadir una ruta al destino 10.41.0.0 con la máscara de subred 255.255.0.0 y la dirección del salto siguiente 10.27.0.1, escriba:

route add 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0 10.27.0.1

Para añadir un persistente ruta al destino 10.41.0.0 con la máscara de subred 255.255.0.0 y la dirección del salto siguiente 10.27.0.1, escriba:

route -p add 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0 10.27.0.1

Para añadir una ruta al destino 10.41.0.0 con la máscara de subred 255.255.0.0, la dirección del siguiente salto 10.27.0.1, métricas y el costo de 7, escriba:

route add 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0 10.27.0.1 métricas 7

Para añadir una ruta al destino 10.41.0.0 con la máscara de subred 255.255.0.0, la dirección del siguiente salto 10.27.0.1, y la utilización de la interfaz de índice 0x3, escriba:

route add 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0 10.27.0.1 si 0x3

Para eliminar la ruta al destino 10.41.0.0 con la máscara de subred 255.255.0.0, escriba:

route delete 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0

Para eliminar todas las rutas en la tabla de enrutamiento IP que comienzan con 10., Escriba:

route delete 10.\*

Para cambiar la dirección siguiente salto de la ruta con el destino de 10.41.0.0 y la máscara de subred 255.255.0.0 de 10.27.0.1 a 10.27.0.25, escriba:

route change 10.41.0.0 máscara 255.255.0.0 10.27.0.25

## TRACERT

El comando TRACERT (Seguimiento de ruta) es una utilidad de seguimiento de ruta, empleada para determinar la ruta que recorre un paquete IP para llegar a un destino. TRACERT determina la ruta tomada hasta un destino, enviando al destino paquetes de eco de Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) con distintos valores de tiempo de vida (TTL) IP.

## Sintaxis del comando tracert

```
tracert [-d] [-h saltos_máximos] [-j lista_de_hosts] [-w tiempo_d
```

## Parámetros del comando TRACERT

-d

Home » Unlabelled » Netbios Entrar a otro pc todo :)

Máxima cantidad de saltos en la búsqueda del objetivo.

-j lista-host

Enrutamiento relajado de origen a lo largo de la lista de hosts (sólo IPv4).

-w tiempo\_espera

Tiempo de espera en milisegundos para esperar cada respuesta.

-R

Seguir la ruta de retorno (sólo IPv6).

-S srcaddr

Dirección de origen para utilizar (sólo IPv6).

-4

Forzar usando IPv4.

-6

Forzar usando IPv6.

## PING

Ping: Verifica la propiedad intelectual a otro nivel de conectividad TCP /

IP mediante el envío de equipo de Internet Control Message Protocol (ICMP) de solicitud de eco de los mensajes. La recepción de las correspondientes Echo Responder mensajes se muestran, junto con los tiempos de ida y vuelta. Ping es el principal TCP / IP de comando usado para solucionar problemas de conectividad, accesibilidad, y la resolución de nombres. Usado sin parámetros, ping muestra ayuda.

## Sintaxis del comando ping

```
ping [-t] [-a] [-n número] [-l tamaño] [-f] [-i TTL] [-v TOS] [-r
```

### Parámetros del comando ping

-t:

Especifica que ping continuará enviando mensajes de solicitud de eco al destino hasta interrumpido. Para interrumpir y mostrar las estadísticas, presione CTRL + BREAK. Para interrumpir y salir de ping, presione CTRL + C.

-a:

especifica que la resolución de nombres inversa se realiza en la dirección IP de destino. Si esta tiene éxito, ping muestra el nombre de host correspondiente.

-t número:

Especifica el número de solicitud de eco de los mensajes enviados. El valor por defecto es 4.

-l Tamaño:

especifica la longitud, en bytes, de los datos en el campo de solicitud de eco de los mensajes enviados. El valor por defecto es 32. El tamaño máximo es de 65527.

-f:

Especifica que la solicitud de eco de los mensajes se envían con la bandera de No fragmentar en el encabezado IP establecido en 1. El mensaje de solicitud de eco no puede ser fragmentado por enrutadores en la ruta de acceso al destino. Este parámetro es útil para la solución de problemas vía Maximum Transmission Unit (PMTU) problemas.

-i TTL:

Especifica el valor del campo TTL en el encabezado IP para la solicitud de eco de los mensajes enviados. El valor por defecto es el valor TTL predeterminado para el host. Para Windows XP anfitriones, este es típicamente 128. El TTL máximo es 255.

-v TOS:

Especifica el valor del tipo de servicio (TOS) de campo en el período de investigación encabezado por solicitud de eco de los mensajes enviados.

Home » Unlabelled » Netbios Entrar a otro pc todo :)

-r Número:

Especifica que la opción de Registro de carreteras en el encabezado IP se utiliza para registrar el camino tomado por el mensaje de solicitud de eco y el correspondiente mensaje de respuesta de eco. Cada tramo de la ruta utiliza una entrada en el Registro de la opción de ruta. Si es posible, especificar un conde que es igual o mayor que el número de saltos entre el origen y el destino. El Conde debe ser un mínimo de 1 y un máximo de 9.

-s número:

Especifica que la opción de Internet de hora en el encabezado IP se utiliza para registrar el momento de la llegada de la solicitud de eco y el mensaje correspondiente mensaje de respuesta de eco para cada salto. El Conde debe ser un mínimo de 1 y un máximo de 4.

-j HostList:

Especifica que el uso de mensajes de solicitud de eco de la Fuente sueltos en la ruta opción encabezado IP con el conjunto de destinos intermedios especificados en HostList. Suelto con el enrutamiento de origen, los sucesivos destinos intermedios pueden ser separados por uno o varios



enrutadores. El número máximo de direcciones o nombres en la lista de hosts es 9. La lista es anfitrión de una serie de direcciones IP (en notación decimal con puntos) separadas por espacios.

-k HostList:

Especifica que el uso de mensajes de solicitud de eco de la Estrecha opción Fuente de carreteras en el período de investigación encabezado con el conjunto de destinos intermedios especificados en HostList. Con el enrutamiento de origen estricto, el siguiente destino intermedio debe ser directamente accesible (debe ser de un vecino en una interfaz del router). El número máximo de direcciones o nombres en la lista de hosts es 9. La lista es anfitrión de una serie de direcciones IP (en notación decimal con puntos) separadas por espacios.

-w tiempo:

especifica la cantidad de tiempo, en milisegundos, para esperar a que el mensaje de respuesta de eco que corresponde a un mensaje de solicitud de eco de que se reciba. Si el mensaje de respuesta de eco no se recibe dentro del tiempo de espera, la "Solicitud de Tiempo de espera agotado" mensaje de error aparece en la pantalla. El valor predeterminado de tiempo de espera es de 4000 (4 segundos).

Destino:

Especifica el destino, que está identificado ya sea por dirección IP o nombre de host.

/? :

Muestra ayuda en el símbolo del sistema.

### ARP

Arp muestra y modifica entradas en el Address Resolution Protocol (ARP) de caché, que contiene una o más tablas que se utilizan para almacenar direcciones IP y sus resuelto Token Ring Ethernet o direcciones físicas. Hay un cuadro distinto para cada Ethernet o Token Ring adaptador de red instalado en su ordenador. Usado sin parámetros, muestra arp ayuda.

## Sintaxis del comando arp

```
arp [-a [InetAddr] [-N IfaceAddr]] [-g [InetAddr] [-N IfaceAddr]]
```

Parámetros del comando arp

-a [InetAddr] [-N IfaceAddr]:

Muestra actuales tablas de la caché de ARP para todas las interfaces

Home » Unlabelled » Netbios Entrar a otro pc todo :)

una dirección IP. Para mostrar la tabla caché ARP para una interfaz específica, utilice el parámetro -N IfaceAddr donde IfaceAddr es la dirección IP asignada a la interfaz. El parámetro -N distingue entre mayúsculas y minúsculas.

-g [InetAddr] [-N IfaceAddr]:

Idéntica a -a.

-d InetAddr [IfaceAddr]:

borra una entrada con una dirección IP específica, donde InetAddr es la dirección IP. Para borrar una entrada en una tabla para una interfaz específica, utilice el parámetro IfaceAddr donde IfaceAddr es la dirección IP asignada a la interfaz. Para borrar todas las entradas, utilice el asterisco (\*) en lugar de carácter InetAddr.

-s

InetAddr EtherAddr [IfaceAddr]: añade una entrada estática a la caché ARP que resuelve la dirección IP InetAddr a la dirección física EtherAddr. Para añadir una entrada en la caché ARP de la tabla para una interfaz específica, utilice el parámetro IfaceAddr donde IfaceAddr es una dirección IP asignada a la interfaz.

/? :  
Muestra ayuda en el símbolo del sistema.  
Ejemplos:

Para visualizar la caché ARP tablas para todas las interfaces, escriba:  
arp -a

Para mostrar la tabla caché ARP de la interfaz que se le asigna la dirección IP 10.0.0.99, escriba: arp -a -N 10.0.0.99

Para añadir una entrada en la caché ARP que resuelve la dirección IP 10.0.0.80 a la dirección física 00-AA-00-4F-2A-9C, escriba: arp -s 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C

### **IPCONFIG**

Muestra todos los TCP / IP y valores de configuración de red se actualiza Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) y el Sistema de Nombres de Dominio (DNS) de la configuración. Usado sin parámetros, ipconfig muestra la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada para todos los adaptadores.

## **Sintaxis del comando IPConfig**

```
ipconfig [/all] [/renew [adaptador]] [/release [adaptador]] [/flushdns]
```

Parámetros del comando IPConfig

/all

Muestra toda la información configuración de TCP/IP para todos los adaptadores. Sin este parámetro, ipconfig sólo muestra la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada para cada adaptador. Los adaptadores pueden representar a interfaces físicas, tales como adaptadores de red instalados, o interfaces lógicas, como las conexiones de acceso telefónico.

/renew [adaptador]

Renueva configuración DHCP para todos los adaptadores ( si no se especifica un adaptador) o para de un adaptador si el parámetro adaptador es incluido. Este parámetro está disponible sólo en equipos con los adaptadores que están configurados para obtener una dirección IP automáticamente. Para especificar un nombre de adaptador, escriba el nombre de adaptador que aparece cuando se utiliza ipconfig sin parámetros.

/release [adaptador]

dirección IP, ya sea para todos los adaptadores (si no se especifica un adaptador) o para un adaptador si el parámetro adaptador es el incluido. Este parámetro deshabilita TCP/IP para los adaptadores configurados para obtener una dirección IP automáticamente. Para especificar un nombre de adaptador, escriba el nombre de adaptador que aparece cuando se utiliza ipconfig sin parámetros.

/flushdns

Flushes y restablece el contenido de la caché de resolución de DNS del cliente. Durante la solución de problemas de DNS, puede usar este procedimiento para descartar entradas de caché no válidas de la caché, así como cualquier otras entradas que se han añadido automáticamente.

/displaydns

Muestra el contenido de la caché de resolución de DNS del cliente, que incluye tanto las entradas de antemano de archivo Hosts local y los registros de recursos obtenidos recientemente para consultas de nombres resueltas por el equipo. El servicio Cliente DNS utiliza esta información para resolver rápidamente los nombres consultados frecuentemente, antes de consultar sus servidores DNS configurados.

/registerdns

Inicia el registro dinámico manual de los nombres DNS y direcciones IP que se configuran en un ordenador. Puede utilizar este parámetro para solucionar un fallo de registro de nombres de DNS o resolver un problema de actualización dinámica entre un cliente y el servidor DNS sin necesidad de reiniciar el equipo cliente. La configuración de DNS en las propiedades avanzadas del protocolo TCP/IP determinar qué nombres están registrados en DNS.

/showclassid adaptador

Muestra el Id. de clase DHCP de un adaptador. Para ver el Id. de clase DHCP para todos los adaptadores, utilice el asterisco (\*) carácter en lugar de adaptador. Este parámetro está disponible sólo en equipos con los adaptadores que están configurados para obtener una dirección IP automáticamente.

/setclassid adaptador [ClassID]

Configura el Id. de clase DHCP de un adaptador. Para configurar el ID de clase DHCP para todos los adaptadores, utilice el asterisco (\*) carácter en lugar de adaptador. Este parámetro está disponible sólo en equipos con los adaptadores que están configurados para obtener una dirección IP automáticamente. Si un Id. de clase DHCP no se ha especificado, el actual ID de clase es removida.

/?

Muestra ayuda en el símbolo del sistema.

Ejemplos

Para mostrar la base configuración de TCP / IP para todos los adaptadores, escriba: ipconfig

Para mostrar la plena configuración de TCP / IP para todos los adaptadores, escriba: ipconfig /all

Para renovar DHCP asigna una dirección IP sólo para la configuración de la conexión de área local del adaptador, escriba: ipconfig / renew "Conexión de área local"

Para vaciar la caché de resolución de DNS, cuando la solución de problemas problemas de resolución de nombres DNS, escriba: ipconfig / flushdns

Para mostrar el Id. de clase DHCP para todos los adaptadores con nombres que comienzan con local, escriba: ipconfig / showclassid local \*

Para configurar el ID de clase DHCP para la conexión de área local del adaptador a prueba, de tipo: ipconfig / setclassid "Conexión de área local" TEST