

Resetear la Red:

```
netsh interface ip reset
```

El comando netsh es util para guardar dtas configuraciones de red y cambiarlas mediante un bat.

NETSH

Netsh, también llamado NetShell o Network Shell, es una herramienta basada en línea de comando que configura el servicio DHCP, el servicio RAS y servicios de red de enrutamiento. Un contexto de Netsh es un estado en el cual Netsh acepta los comandos relacionados con un sistema específico de funciones. Cada contexto de Netsh contiene las características para manejar un sistema relacionado específico de funciones del establecimiento de una red. Usted puede cambiar a otros contextos escribiendo el nombre de un contexto. También se utiliza para agregar una dirección del Internet Protocol (IP), o para configurar el WINS y el Domain Name System (DNS) en la interfaz. (Traducción hecha por Google)

Como quien dice. Con el NETSH puedes :

Cambiar una dirección IP y Gateway.

Si tu dirección IP es 192.168.0.10, Netmask 255.255.255.0 y Gateway 192.168.0.1 y la quieres cambiar a IP: 192.168.0.69 NM: 255.255.254.0 GW: 192.168.0.2, primero escribe Netsh, luego interface y ahora ip, escribe set address "adaptador" static 192.168.0.69 255.255.254.0 192.168.0.2 1 el último 1 es la interfaz métrica, si no lo escribes, no va a funcionar

Ahora, así es como lo verías en tu pantalla. Para conocer tu dirección IP desde línea de comandos escribe IPCONFIG

```
C:\>ipconfig
```

Configuración IP de Windows 2000

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :  
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.10  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.1
```

```
C:\>netsh  
netsh>interface  
interface>ip  
interface ip>set address "ethernet00" static 192.168.0.69 255.255.254.0 192.168.0.2 1
```

Al presionar "Enter" te va a salir un mensaje que dice "Command Succesfully" o "Aceptar", y si quieres ver que se han realizado los cambios, escribe "quit" para que te regrese a C:\ y una vez ahí escribe de nuevo IPCONFIG para ver los resultados,

```
C:\>netsh  
netsh>interface  
interface>ip  
interface ip>set address "ethernet00" static 192.168.0.69 255.255.254.0 192.168.0.2 1  
Aceptar
```

```
interface ip>quit
C:\>ipconfig
Configuración IP de Windows 2000
```

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.69
Máscara de subred . . . . . : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.2
```

Como puedes ver, hemos cambiado una dirección IP desde línea de comando.

Agregar una dirección IP

IP 192.168.0.10 NM 255.255.255.0 GW 192.168.0.1, y quieres agregar la dirección 192.168.10.10 NM 255.255.0.0 Add address "adaptador" 192.168.10.10 255.255.0.0

```
C:\>netsh
netsh>interface
interface>ip
interface ip>Add address "ethernet00" 192.168.10.10 255.255.0.0
Aceptar
```

```
interface ip>quit
C:\>ipconfig
Configuración IP de Windows 2000
```

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :
Dirección IP. . . . . : 192.168.10.10
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.69
Máscara de subred . . . . . : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.2
```

Si quieres agregar la misma dirección pero además quieres agregar otro gateway, digamos 192.168.10.1 Add address "adaptador" 192.168.10.10 255.255.0.0 192.168.10.1 1

```
C:\>netsh
netsh>interface ip
interface ip>Add address "ethernet00" 192.168.10.10 255.255.0.0 192.168.10.1 1
Aceptar
interface ip>quit
C:\>ipconfig
Configuración IP de Windows 2000
```

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :
Dirección IP. . . . . : 192.168.10.10
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.69
Máscara de subred . . . . . : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.2
```

## Borrar una dirección IP

Si nomás quieres borrar la dirección escribe: delete address "adaptador" 192.168.10.10

```
C:\>netsh
netsh>interface ip
interface ip>delete address "ethernet00" 192.168.10.10
Aceptar
interface ip>quit
C:\>ipconfig
Configuración IP de Windows 2000
```

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.69
Máscara de subred . . . . . : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.2
```

Si quieres borrar la dirección junto con el gateway, escribe: delete address "adaptador" 192.168.10.10 192.168.0.2

```
C:\>netsh
netsh>interface ip
interface ip>delete address "ethernet00" 192.168.10.10 192.168.0.2
Aceptar
interface ip>quit
C:\>ipconfig
Configuración IP de Windows 2000
```

Ethernet adaptador Ethernet00:

```
Sufijo DNS específico de la conexión. :
Dirección IP. . . . . : 192.168.0.69
Máscara de subred . . . . . : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.1
```

Como ya habíamos agregado otro gateway, y borramos el predeterminado, ahora vemos el que habíamos agregado.

Comando NETSH para cambiar la configuración TCP/IP (BOOTP - manual)

Configuración por BOOTP/DHCP:

```
netsh interface ip set address "Conexión de rea local" dhcp
netsh interface ip set dns "Conexión de rea local" dhcp
netsh interface ip set wins "Conexión de rea local" dhcp
```

Configuración manual:

```
netsh interface ip set address "Conexión de rea local" static 147.156.2.114 255.255.254.0 147.156.2.1 1
netsh interface ip set dns "Conexión de rea local" static 147.156.1.1
netsh interface ip set wins "Conexión de rea local" static 147.156.1.46
```

Si version en ingles, "Local Area Connection"

Guardar una configuración:

```
-----  
netsh dump > fichero.dmp
```

Cargar una configuración guardada:

```
-----  
netsh exec fichero.dmp
```

abort - Descarta los cambios realizados estando en modo Sin conexión.

add - Agrega una entrada de configuración a una lista de entradas.

advfirewall - Cambia al contexto `netsh advfirewall'.

alias - Agrega un alias.

bridge - Cambia al contexto `netsh bridge'.

bye - Sale del programa.

commit - Confirma los cambios realizados en el modo Sin conexión.

delete - Elimina una entrada de configuración de una lista de entradas.

dhcpcclient - Cambia al contexto `netsh dhcpcclient'.

exit - Sale del programa.

firewall - Cambia al contexto `netsh firewall'.

http - Cambia al contexto `netsh http'.

interface - Cambia al contexto `netsh interface'.

ipsec - Cambia al contexto `netsh ipsec'.

lan - Cambia al contexto `netsh lan'.

nap - Cambia al contexto `netsh nap'.

netio - Cambia al contexto `netsh netio'.

offline - Establece el modo actual a Sin conexión.

online - Establece el modo actual a En línea.

p2p - Cambia al contexto `netsh p2p'.

popd - Extrae un contexto de la pila.

pushd - Inserta el contexto actual en la pila.

quit - Sale del programa.

ras - Cambia al contexto `netsh ras'.

rpc - Cambia al contexto `netsh rpc'.

set - Actualiza la configuración de la información.

show - Muestra información.

unalias - Elimina un alias.

winhttp - Cambia al contexto `netsh winhttp'.

winsock - Cambia al contexto `netsh winsock'.

wlan - Cambia al contexto `netsh wlan'.

Comandos heredados desde el contexto netsh interface:

6to4 - Cambia al contexto `netsh interface 6to4'.

add - Agrega una entrada de configuración a una tabla.

delete - Elimina una entrada de configuración de una tabla.

ipv4 - Cambia al contexto `netsh interface ipv4'.

ipv6 - Cambia al contexto `netsh interface ipv6'.

isatap - Cambia al contexto `netsh interface isatap'.

portproxy - Cambia al contexto `netsh interface portproxy'.

reset - Restablece la información.

set - Establece la configuración de la información.

show - Muestra información.

tcp - Cambia al contexto `netsh interface tcp'.

teredo - Cambia al contexto `netsh interface teredo'.

Comandos en este contexto:

? - Muestra una lista de comandos.  
add - Agrega una entrada de configuración a una tabla.  
delete - Elimina una entrada de configuración de una tabla.  
dump - Muestra un script de configuración.  
help - Muestra una lista de comandos.  
install - Instala el protocolo IP.  
reset - Restablece las configuraciones de IP.  
set - Establece la configuración de la información.  
show - Muestra información.  
uninstall - Desinstala el protocolo IP.