

CAPITULO Comandos Net

Muchos comandos de red de Windows NT empiezan por la palabra net. Estos comandos net tienen algunas propiedades en común:

- Puede ver una lista de todos los comandos net disponibles si escribe `net /?`
- Puede obtener ayuda sobre la sintaxis en la línea de comandos para un comando net si escribe `net help [comando]`. Por ejemplo, si desea ayuda sobre el comando `net accounts`, escriba `net help accounts`.
- Todos los comandos net aceptan las opciones `/yes` y `/no` (se pueden abreviar a `/y` y `/n`). La opción `/y` responde automáticamente `sí` a cualquier mensaje interactivo que genere el comando, mientras que `/n` responde `no`. Por ejemplo, `net stop server` suele pedirle que confirme que desea detener todos los servicios que dependen del servicio Servidor; `net stop server /y` responde automáticamente `sí` al mensaje y se cierra el servicio Servidor.

AT

Usage:

Schedules batch files.

Examples:

AT [\\computername] [id] [/delete] time [/interactive] [/every: date [...]] /next: date [...] "command"

AT \\Corpnt1 00:00 /every 5 "backup.bat"

Switch/Value	Description
<i>"command"</i>	Specifies program or batch file to be run.
<i>\\computername</i>	Specifies remote computer where command is to be run. If omitted, command is run on local machine.
<i>/delete</i>	Cancels a scheduled command. If omitted, all scheduled commands are cancelled.
<i>/every: date[,...]</i>	Specifies the day of the month when the command is to be run. If omitted, the default becomes the current day.
<i>id</i>	Assigns an identification number to a command
<i>/interactive</i>	Permits the job to interact with the desktop of the user logged on at the time the command is run.
<i>/next: date[,...]</i>	Specifies the next day of the month when the command is to run.
<i>time</i>	Specifies the time when the command is to run (formatted as hours:minutes in 24-hour format).

ARP

Usage:

Displays and modifies the IP-to-physical address translation tables used by Address Resolution Protocol.

Examples:

ARP -s inet_addr eth_addr [if_addr]

ARP -d inet_addr [if_addr]

ARP -a [inet_addr] [-N if_addr]

Switch/Value	Description
-a	Displays current ARP cache entries (-g doesn't work with Windows for Workgroups).
-g	
-d	Deletes a static entry from the ARP cache.
eth_addr	Specifies a physical address (uses 6 hyphenated hexadecimal bytes).
if_addr	Specifies Internet address of the interface whose address translation table is to be modified. If not present, the first applicable interface is used.
inet_addr	Specifies Internet address (four octet dotted decimal representation of the IP address).
-N	Displays the ARP entries for specified network interface.
-s	Adds a static entry to the ARP cache.

IPCONFIG

Usage:

Displays and modifies Internet Protocol configuration.

Examples:

IPCONFIG /all

IPCONFIG /renew_all

IPCONFIG /Batch ./WINIPCFG.OUT

Switch/Value	Description
<u>/all</u>	Provides an IP address, subnet mask, and default gateway listing for each NIC.
<u>/Batch</u>	Writes IPCONFIG data to specified file.
/renew_all	Renews Internet Protocol configuration parameters for all adapters.
/release_all	Releases Internet Protocol configuration parameters for all adapters.
/renew n	Renews Internet Protocol configuration parameters for specified adapter.
/release n	Releases Internet Protocol configuration parameters for specified adapter.

NBTSTAT

Usage:

Displays and modifies NetBIOS over TCP/IP configuration.

Example:

NBTSTAT [-a RemoteName] [-A IP address] [-c] [-n]

[r] [-R] [-s] [-S] [interval]

Switch/Value	Description
<u>-a</u>	Lists the remote machine's name table given its name.
<u>-A</u>	Lists the remote machine's name table given its IP address.
-c	Lists the remote name cache including the IP addresses.

<i>interval</i>	Seconds to pause between redisplaying statistics. CTRL+C stops redisplay.
<u>IP address</u>	Four octet dotted decimal representation of the IP address.
-n	Lists local NetBIOS names.
-r	Lists names resolved by broadcast and via WINS.
-R	Purges and reloads cache.
<u>RemoteName</u>	Remote host machine name.
-S	Lists sessions table with the destination IP addresses.
-s	Lists sessions table with host names.

NETSTAT

Usage:

Displays and modifies TCP/IP configuration.

Example:

NETSTAT [-a] [-e] [-n] [-s] [-p protocol] [-r] [interval]

Switch/Value	Description
<u>-a</u>	Displays all connections and listening ports.
<u>-e</u>	Displays Ethernet statistics.
-n	Displays addresses and ports in numerical form.
-p	Shows connections for specified protocol.
-r	Displays routing table.
-s	Displays per protocol statistics (TCP, UDP, IP).
<i>interval</i>	Redisplays statistics based on interval specified in seconds. CTRL+C stops redisplay.
<i>protocol</i>	(TCP, UDP with -p), TCP, UDP, ICMP, IP with -s.

NTBACKUP

Usage:

Executes Windows NT backup utility.

Examples:

NTBACKUP /b

NTBACKUP /t normal

Switch/Value	Description
<u>/a</u>	Appends backup set to an existing backup set.
<u>/b</u>	Backs up local registry.
/d <i>text</i>	Provides backup description.
/e	Logs exceptions.
/l	Assigns log file name.
/r	Limits backup operation to Administrators, Backup Operators, or Owners.
/t { <i>normal</i> / <i>copy</i> / <i>incremental</i> / <i>differential</i> / <i>daily</i> }	Specifies backup type to perform.
/v	Confirms backup.
/hc:{ <i>on</i> / <i>off</i> }	Enables or disables hardware compression.

/Cmd /c net use x:	Connects to remote share.
/Cmd /c net use x:/delete	Disconnects from remote share.

ROUTE

Usage:

Configures network routing tables.

Examples:

ROUTE [-f] [command [destination] [MASK netmask] [gateway] METRIC metric]]

Switch/Value	Description
<u>command</u>	Must be one of four: <ul style="list-style-type: none"> • ADD, which adds a route. • CHANGE, which modifies an existing route. • DELETE, which deletes a route. • PRINT, which prints a route.
<u>destination</u>	Specifies the destination network.
<u>-f</u>	Clears the routing tables of all gateway entries.
<u>gateway</u>	Specifies the gateway.
<u>MASK</u>	Specifies that the next parameter is the netmask value.
<u>METRIC</u>	Specifies that the next parameter is the METRIC, or cost to next destination measured in hops allowed.
<u>metric</u>	Numerical representation specifying number of permitted hops.
<u>netmask</u>	Specifies the subnet mask value to be associated with the route entry. Default is 255.255.255.255.
<u>-p</u>	Makes entries persistent (otherwise they'll be lost when the system is rebooted).

TRACERT

Usage:

This utility can be used to trace routes and verify timing.

Examples:

TRACERT [-d] [-h maximum_hops] [-j host-list] [-w timeout] target_name.

Switch/Value	Description
<u>-d</u>	Specifies not to resolve addresses to hostnames.
<u>-h maximum_hops</u>	Specifies maximum number of hops allowable when searching for target.
<u>-j host-list</u>	Specifies loose source route along host-list.
<u>target_name</u>	Specifies the name of the target host.
<u>-w timeout</u>	Specifies wait timeout in milliseconds for each reply.

WINNT/WINNT32

Usage:

Installation and setup command for Windows NT Server 4.0.

Examples:

WINNT /S:c:\winnt

WINNT /OX

WINNT /S:\\corpnt1\winnt

Switch	Description
<u>/B</u>	Specifies floppyless operation.
<u>/C</u>	Specifies to skip disk free-space check on Setup boot floppies (No support with WINNT32).
<u>/E</u>	Specifies command to execute following GUI setup.
<u>/F</u>	Specifies to skip file verification as the files are copied to Setup boot floppies (No support with WINNT32).
<u>/I[:inffile]</u>	Used to specify the filename (no path) for the setup information file. If omitted, Windows NT defaults to DOSNET.INF.
<u>/L</u>	Creates log file titled \$WINNT.LOG (No support with WINNT32).
<u>/O</u>	Specifies to only create boot floppy disks.
<u>/OX</u>	Specifies to only create boot floppy disks for CD-ROM or floppy-based installation.
<u>/R</u>	Specifies optional directory to install.
<u>/RX</u>	Specifies optional directory to copy.
<u>/S[:sourcepath]</u>	Specifies the source location of the Windows NT setup files. Requires full local or network path.
<u>/T[:tempdrive]</u>	Specifies a drive for the temporary setup files. If omitted, Windows NT Setup will seek the partition with the most free space.
<u>/U</u>	Specifies unattended installation (automatically uses the /B switch) and can be followed by an answer file to automate

	installation.
/UDF	Specifies the answer file, or unattended database file, to be used by the system during unattended installation.
/X	Specifies to skip the process of making Setup boot floppy disks.

Net Accounts

Actualiza la base de datos de cuentas de usuario y modifica los requisitos de contraseña e inicio de sesión para todas las cuentas. El servicio Inicio de sesión de red debe estar en ejecución en el equipo para el que desee cambiar los parámetros de cuenta.

```
net accounts [/forcelogoff:{minutos | no}]
[/minpwlen:longitud] [/maxpwage:{días | unlimited}]
[/minpwage:días] [/uniquepw:número] [/domain]
net accounts [/sync] [/domain]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net accounts` sin parámetros para presentar en pantalla las configuraciones actuales de contraseña, limitaciones de inicio de sesión e información de dominio.

/forcelogoff:{minutos | no}

Establece el número de minutos que transcurrirán antes de que se dé por finalizada una sesión de usuario en un servidor tras el vencimiento de la cuenta de usuario o el tiempo válido de inicio de sesión. Con la opción `no` se impide que se produzca un cierre de sesión forzado. El valor predeterminado es `no`.

Cuando se especifica la opción `/forcelogoff:minutos`, Windows NT envía una advertencia minutos antes de forzar la salida del usuario de la red. Si hay algún archivo abierto, Windows NT advierte al usuario. Si minutos es menor que dos, Windows NT indica al usuario que cierre la sesión de red inmediatamente.

/minpwlen:longitud

Establece el número mínimo de caracteres para la contraseña de una cuenta de usuario. Los valores válidos oscilan entre 0 y 14 caracteres; el valor predeterminado es de 6 caracteres.

/maxpwage:{días | unlimited}

Establece el número máximo de días de validez de la contraseña de una cuenta de usuario. El valor `unlimited` establece un tiempo ilimitado. La opción `/maxpwage` debe ser mayor que `/minpwage`. Los valores válidos oscilan entre 1 y 49710 días (`unlimited`); el valor predeterminado es de 90 días.

/minpwage:días

Establece el número mínimo de días que han de transcurrir antes de que un usuario pueda cambiar una contraseña nueva. Un valor 0 significa que no hay tiempo mínimo. Los valores válidos oscilan entre 0 y 49710 días; el valor predeterminado es de 0 días.

/uniquepw:número

Impide que el usuario repita la misma contraseña durante número cambios de contraseña. Los valores válidos oscilan entre 0 y 8 cambios de contraseña; el valor predeterminado es de 5 cambios.

/domain

Realiza la operación sobre el controlador principal del dominio actual. Si no se especifica este parámetro, la operación se realizará en el equipo local.

Este parámetro se aplica únicamente a equipos con Windows NT Workstation que son miembros de un dominio de Windows NT Server. De manera predeterminada, los equipos con Windows NT Server realizan las operaciones sobre el controlador principal del dominio.

/sync

Cuando se utiliza en el controlador principal de dominio, causa la sincronización de todos los controladores de reserva de dicho dominio. Cuando se utiliza en un controlador de reserva, causa la sincronización de ese controlador de reserva con el controlador principal de dominio únicamente. Este comando sólo se aplica a los equipos que son miembros de un dominio de Windows NT Server.

Ejemplos

Para mostrar la configuración actual para el cierre forzado de sesión, los requisitos de contraseña y la función de un servidor determinado, escriba:

```
net accounts
```

Para establecer un mínimo de siete caracteres para las contraseñas de la cuenta de usuario, escriba:

```
net accounts /minpwlen:7
```

Para especificar que una contraseña no pueda repetirse hasta pasados cinco cambios, escriba:

```
net accounts /uniquepw:5
```

Para evitar que los usuarios cambien la contraseña con una frecuencia mayor que cada 7 días, para forzar el cambio de contraseña cada 30 días y para forzar el cierre de sesión tras el vencimiento del tiempo de inicio de sesión y emitir una advertencia 5 minutos antes del cierre forzado, escriba:

```
net accounts /minpwage:7 /maxpwage:30 /forcelogoff:5
```

Para realizar la tarea anterior en un equipo con Windows NT Workstation y asegurarse de que la configuración es efectiva en el dominio de Windows NT Server en el que el equipo ha iniciado la sesión, escriba:

```
net accounts /minpwage:7 /maxpwage:30 /domain
```

Para actualizar la base de datos de cuentas de usuario de todos los servidores miembros, escriba:

```
net accounts /sync
```

Net Computer

Agrega o elimina equipos de una base de datos de dominios. Este comando está disponible sólo en los equipos con Windows NT Server.

net computer \\equipo {/add | /del}

Parámetros

\\equipo

Especifica el equipo que se agrega o elimina del dominio.

/add

Agrega el equipo especificado al dominio.

/del

Quita el equipo especificado del dominio.

Notas

Este comando está disponible sólo en los equipos con Windows NT Server.

Todas las adiciones y eliminaciones de equipos se redirigen al controlador principal de dominio.

Ejemplo

Para agregar el equipo ARCOIRIS al dominio, escriba:

net computer \\arcoiris /add

Net Config

Muestra los servicios configurables que están en ejecución, o muestra y modifica la configuración de un servicio.

```
net config [servicio [opciones]]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net config` sin parámetros para ver una lista de los servicios configurables.

servicio

Es un servicio (server o workstation) que puede configurarse con el comando `net config`.

Opciones

Son específicas del servicio. Vea `net config server` o `net config workstation` para obtener la sintaxis completa.

Use el comando `net config servicio` para cambiar parámetros configurables de servicio Servidor o Estación de trabajo. Los cambios entran en vigor inmediatamente y son permanentes.

Net Config Server

Muestra o cambia la configuración para el servicio Servidor mientras dicho servicio está en ejecución.

```
net          config          server          [/autodisconnect:tiempo]  
[/srvcomment:"texto "] [/hidden:{yes | no}]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net config server` para ver la configuración actual del servicio Servidor.

/autodisconnect:tiempo

Establece el número máximo de minutos que una sesión de usuario puede permanecer inactiva antes de que se desconecte. Puede especificar -1 para que nunca se produzca dicha desconexión. Los valores válidos oscilan entre -1 y 65535 minutos; el valor predeterminado es 15.

/srvcomment:"texto"

Agrega un comentario para el servidor que se muestra en las pantallas de Windows NT y con el comando `net view`. El comentario puede tener un máximo de 48 caracteres.

Escriba el texto entre comillas.

/hidden:{yes | no}

Especifica si el nombre de equipo del servidor debe aparecer al presentar la lista de servidores. Tenga en cuenta que el hecho de ocultar un servidor no modifica los permisos definidos en él. El valor predeterminado es no.

Ejemplos

Para mostrar información acerca del servidor local e impedir que la pantalla se desplace, escriba:

```
net config server | more
```

Para ocultar el nombre de equipo del servidor en la lista de servidores disponibles, escriba:

```
net config server /hidden:yes
```

Para desconectar a un usuario después de 15 minutos de inactividad, escriba:

```
net config server /autodisconnect:15
```

Notas

Utilice el comando `net config server` para cambiar parámetros configurables del servicio Servidor. Los cambios entran en vigor inmediatamente y son permanentes.

No todos los parámetros del servicio Servidor pueden cambiarse utilizando el comando `net config server`, pero el comando presenta información adicional. El comando presenta la siguiente información acerca del servidor:

- El nombre de equipo del servidor, un comentario descriptivo y la versión del software.
- La descripción de la red.
- La configuración de ocultar el servidor.
- El número máximo de usuarios que pueden utilizar los recursos compartidos del servidor.
- El número máximo de archivos del servidor que pueden estar abiertos.
- La configuración del tiempo de inactividad de la sesión.

Net Config Workstation

Muestra o cambia la configuración del servicio Estación de trabajo mientras está en ejecución.

```
net config workstation [/charcount:bytes] [/chartime:ms]  
[/charwait:s]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net config workstation` para mostrar la configuración actual del equipo local.

/charcount:bytes

Especifica la cantidad de datos que recopila Windows NT antes de enviarlos a un dispositivo de comunicaciones. Si se establece también `/chartime:ms`, Windows NT actúa según la condición que se satisfaga primero. Los valores válidos oscilan entre 0 y 65.535 bytes; el valor predeterminado es de 16 bytes.

/chartime:ms

Establece el número de milisegundos durante los cuales Windows NT recopila datos antes de enviarlos a un dispositivo de comunicaciones. Si se establece también

`/charcount:bytes`, Windows NT actúa según la condición que se satisfaga primero. Los valores válidos oscilan entre 0 y 65.535.000 milisegundos; el valor predeterminado es de 250 milisegundos.

/charwait:seg

Establece el número de segundos que esperará Windows NT a que un dispositivo de comunicaciones esté disponible. Los valores válidos oscilan entre 0 y 65.535 segundos; el valor predeterminado es de 3.600 segundos.

Ejemplos

Para presentar en pantalla la configuración actual del servicio Estación de trabajo, escriba:
`net config workstation`

Para establecer el número de milisegundos que Windows NT espera antes de enviar los datos a un dispositivo de comunicación a 500 milisegundos, escriba:

```
net config workstation /chartime:500
```

Notas

Use el comando `net config workstation` para cambiar parámetros configurables del servicio Estación de trabajo. Los cambios entran en vigor inmediatamente y son permanentes.

No todos los parámetros del servicio Estación de trabajo pueden cambiarse con el comando `net config workstation`. Otros parámetros pueden cambiarse en el registro de configuración.

Net Continue

Vuelve a activar un servicio interrumpido.

```
net continue servicio
```

Parámetros

servicio

Los servicios que pueden reanudarse son los siguientes: servidor de archivos para macintosh (sólo para Windows NT Server), servicio de publicación de FTP, `lpdsvc`, inicio de sesión de red, `dde` de red, `dsdm` `dde` de red, proveedor de seguridad `nt lm`, inicio remoto

(sólo para Windows NT Server), servidor de acceso remoto, schedule, servidor, servicios simples de tcp/ip y estación de trabajo.

Notas

En un servidor y en un cliente:

Use el comando `net continue` para volver a activar un servicio interrumpido.

Interrumpa el servicio antes de detenerlo para permitir que los usuarios finalicen sus trabajos o se desconecten de los recursos. Para efectuar una corrección poco importante en un recurso, quizá sea suficiente con efectuar una pausa en el servicio o la impresora. Use después el comando `net continue` para activar de nuevo dicho servicio o impresora, sin necesidad de cancelar las conexiones de los usuarios.

En un cliente:

Use los comandos `net pause` y `net continue` para pasar de las impresoras de la red a la impresora conectada a su equipo.

Net File

Muestra los nombres de todos los archivos compartidos abiertos en un servidor y el número de bloqueos de archivo (si existe alguno) en cada uno de ellos. Este comando también cierra archivos compartidos individuales y quita bloqueos de archivo.

```
net file [id [/close]]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net file` sin parámetros para obtener una lista de los archivos abiertos en un servidor.

id

Es el número de identificación del archivo.

/close

Cierra un archivo abierto y libera los registros bloqueados. Escriba este comando desde el servidor en el que se comparte el archivo.

Ejemplos

Para ver una pantalla de información acerca de los archivos compartidos, escriba:

```
net file
```

Para cerrar un archivo con el número de identificación 1, escriba:

```
net file 1 /close
```

Notas

Este comando también puede escribirse como `net files`.

Use el comando `net file` para ver y controlar archivos compartidos en la red que, en ocasiones, se dejan abiertos y bloqueados por error. Cuando esto sucede, es imposible tener acceso a las partes bloqueadas de un archivo desde otros equipos de la red. Use la opción `/close` del comando `net file` para quitar el bloqueo y cerrar el archivo.

La pantalla que muestra el comando `net file` es similar a la siguiente:

Archivo	Ruta de acceso	Nombre de usuario	Bloqueos
0	C:\ARCH_A.TXT	MARISAF	0
1	C:\BASEDATOS	DAVIDSA	2

Net Group

Agrega, muestra o modifica grupos globales en dominios de Windows NT Server. Este comando sólo está disponible en los dominios de Windows NT Server.

```
net group [nombre_grupo [/comment:"texto"]] [/domain]
net group nombre_grupo {/add [/comment:"texto"] | /delete}
[/domain]
net group nombre_grupo nombre_usuario[...] {/add | /delete}
[/domain]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net group` sin parámetros para mostrar el nombre de un servidor y los nombres de los grupos de dicho servidor.

nombre_grupo

Es el nombre del grupo que va a agregarse, expandirse o eliminarse. Especifique un nombre de grupo para ver la lista de los usuarios correspondientes.

/comment:"texto"

Agrega un comentario para un grupo nuevo o existente. Dicho comentario puede tener hasta 48 caracteres. Escriba el texto entre comillas.

/domain

Realiza la operación sobre el controlador principal del dominio actual. Si no se especifica este parámetro, la operación se realizará en el equipo local.

Este parámetro se aplica únicamente a equipos con Windows NT Workstation que son miembros de un dominio de Windows NT Server. De manera predeterminada, los equipos con Windows NT Server realizan las operaciones en el controlador principal del dominio.

nombre_usuario[...]

Muestra la lista de uno o más usuarios que se agregarán o quitarán de un grupo. Separe los nombres de usuario con un espacio en blanco.

/add

Agrega un grupo o un nombre de usuario a un grupo. Debe establecerse una cuenta para los usuarios agregados a un grupo con este comando.

/delete

Quita un grupo o un nombre de usuario de un grupo.

Ejemplos

Para ver una lista de todos los grupos en el servidor local, escriba:

```
net group
```

Para agregar un grupo llamado `ejec` a la base de datos local de cuentas de usuario, escriba:

```
net group ejec /add
```

Para agregar un grupo llamado `ejec` a la base de datos de cuentas de usuario de un dominio de Windows NT Server desde un equipo con el software Windows NT Workstation instalado, escriba:

```
net group ejec /add /domain
```

Para agregar las cuentas de usuario ya existentes `esterv`, `rafar` y `jesust` al grupo `ejec` en el equipo local, escriba:

```
net group ejec esterv rafar jesust /add
```

Para agregar las cuentas de usuario ya existentes `esterv`, `rafar` y `jesust` al grupo `ejec` de un dominio de Windows NT Server desde un equipo con el software Windows NT Workstation instalado, escriba:

```
net group ejec esterv rafar jesust /add /domain
```

Para mostrar los usuarios del grupo ejec, escriba:

```
net group ejec
```

Para agregar un comentario al registro del grupo ejec, escriba:

```
net group ejec /comment:"Plantilla de ejecutivos."
```

Notas

Este comando puede escribirse también como `net groups`.

Use el comando `net group` para agrupar usuarios que trabajan de un modo igual o similar en la red. Cuando se asignen derechos a un grupo, cada miembro recibirá automáticamente estos derechos.

La pantalla que muestra los grupos del servidor es similar a la siguiente:

```
Cuentas de grupo de \\PRODUCCIÓN
```

```
-----  
--
```

```
*Admins. del dominio
```

```
*Usuarios del dominio
```

Observe que los nombres de grupos van precedidos por un asterisco (*), que sirve para identificar los grupos que incluyen usuarios y grupos.

Net Help

Proporciona una lista de comandos de red y temas sobre los que puede obtener ayuda, o proporciona ayuda acerca de un comando o tema específico. Los comandos de red disponibles también se muestran en la ventana Comandos de esta Referencia de comandos, bajo la letra N.

```
net help [comando]  
net comando {/help | /?}
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net help` sin parámetros para mostrar una lista de comandos y temas acerca de los cuales puede obtenerse ayuda.

comando

Es el comando acerca del cual desea obtener ayuda. No escriba `net` como parte del comando.

/help

Proporciona una forma alternativa de mostrar en pantalla el texto de ayuda.

/?

Muestra la sintaxis correcta del comando.

Ejemplos

Para obtener la misma información acerca del comando `net use`, utilizando dos formas del comando `net help`, escriba:

```
net help use
```

o bien

```
net use /help
```

Para ver la sintaxis del comando `net use`, escriba:

```
net use /?
```


Net Helpmsg

Proporciona ayuda referente a un mensaje de error de Windows NT.

`net helpmsg mensaje_nº`

Parámetros

mensaje_nº

Es el número de cuatro dígitos del mensaje de Windows NT acerca del cual necesita ayuda.

Notas

Cuando falla una operación de red, se muestra un mensaje similar al siguiente:

NET 2182: El servicio solicitado ya ha sido iniciado.

El comando `net helpmsg` explica la causa de un error e indica cómo resolver el problema.

Net Localgroup

Agrega, muestra o modifica grupos locales.

```
net localgroup [nombre_grupo [/comment:"texto"]] [/domain]
net localgroup nombre_grupo {/add [/comment:"texto"] |
/delete} [/domain]
net localgroup nombre_grupo nombre [...] {/add | /delete}
[/domain]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net localgroup` sin parámetros para mostrar el nombre del servidor y los nombres de los grupos locales de dicho equipo.

nombre_grupo

Es el nombre del grupo que va a agregarse, expandirse o eliminarse. Proporcione sólo un `nombre_grupo` para ver una lista de los usuarios o grupos globales de un grupo local.

/comment:"texto"

Agrega un comentario para un grupo nuevo o existente. El comentario puede tener hasta 48 caracteres de longitud. Escriba el texto deseado entre comillas.

/domain

Realiza la operación en el controlador principal del dominio actual. Si no se especifica este parámetro, la operación se realizará en el equipo local.

Este parámetro se aplica únicamente a equipos con Windows NT Workstation que son miembros de un dominio de Windows NT Server. Si no se indica lo contrario, los equipos con Windows NT Server realizarán las operaciones en el controlador principal del dominio.

nombre [...]

Muestra la lista de uno o más nombres de usuario o de grupo que se agregarán a un grupo local o se quitarán de él. Separe cada nombre con un espacio en blanco. Los nombres pueden ser usuarios locales, usuarios de otros dominios o grupos globales, pero no otros grupos locales. Si un usuario es de otro dominio, escriba el nombre de usuario después del nombre de dominio (por ejemplo, VENTAS\SAMUEL).

/add

Agrega un nombre de grupo o de usuario a un grupo local. Debe establecerse una cuenta para los usuarios o grupos globales que se agreguen a un grupo local con este comando.

/delete

Quita un nombre de grupo o de usuario de un grupo local.

Use el comando `net localgroup` para agrupar usuarios que utilizan de un modo igual o similar el equipo o la red. Cuando se asignen derechos a un grupo local, cada miembro de dicho grupo recibirá automáticamente estos derechos.

Ejemplos

Para mostrar una lista de todos los grupos locales del servidor local, escriba:

```
net localgroup
```

Para agregar un grupo local llamado ejec a la base de datos local de cuentas de usuario, escriba:

```
net localgroup ejec /add
```

Para agregar un grupo local llamado ejec a la base de datos de cuentas de usuario de un dominio de Windows NT Server, escriba:

```
net localgroup ejec /add /domain
```

Para agregar las cuentas de usuario ya existentes esterv, rafar (del dominio VENTAS) y jesust al grupo local ejec en el equipo local, escriba:

```
net localgroup ejec esterv ventas\rafar jesust /add
```

Para agregar las cuentas de usuario ya existentes esterv, rafar y jesust al grupo ejec de un dominio de Windows NT Server, escriba:

```
net localgroup ejec esterv rafar jesust /add /domain
```

Para mostrar los usuarios del grupo local ejec, escriba:

```
net localgroup ejec
```

Para agregar un comentario al registro del grupo local ejec, escriba:

```
net localgroup ejec /comment:"Plantilla de ejecutivos."
```

Net Name

Agrega o elimina un nombre para mensajes (a veces llamado alias), o muestra la lista de nombres para los que el equipo aceptará mensajes. Para poder usar net name, el servicio de Mensajería debe estar en ejecución.

```
net name [nombre [/add | /delete]]
```

Parámetros

ninguno

Escriba net name sin parámetros para mostrar una lista de los nombres actualmente en uso.

nombre

Especifica el nombre que recibe mensajes. Dicho nombre puede tener un máximo de 15 caracteres.

/add

Agrega un nombre a un equipo. Escribir /add es opcional puesto que el resultado de escribir net name nombre es el mismo que el de escribir net name nombre /add.

/delete

Quita un nombre de un equipo.

Ejemplos

Para ver la lista de nombres en su equipo, escriba:

```
net name
```

Para agregar el nombre rsvp a su equipo, escriba:

```
net name rsvp
```

Para quitar el nombre rsvp de su equipo, escriba:

```
net name rsvp /delete
```

Notas

Use el comando net name para especificar un nombre para la recepción de mensajes.

Para poder usar este comando, debe haberse iniciado el servicio Mensajería. Cada nombre de mensajería debe ser único en la red. Los nombres creados con net name se destinan estrictamente a mensajes; estos nombres no son grupos.

Windows NT usa tres tipos de nombres:

- Cualquier nombre para mensajería, que se agrega con net name.
- El nombre de equipo del equipo, que se agrega al iniciar el servicio Estación de trabajo.
- Su nombre de usuario, que se agrega cuando inicia la sesión, suponiendo que su nombre no se esté usando como nombre de mensajería en otra parte de la red.

Net Pause

Interrumpe los servicios en ejecución.

```
net pause servicio
```

Parámetros

servicio

Puede ser:

- Servidor de archivos para Macintosh (sólo en Windows NT Server)
- Servicio de publicación de FTP

- LPDSVC
- Inicio de sesión de red
- DDE de red
- DSDM DDE de red
- Proveedor de seguridad Lan Manager de NT
- Inicio remoto (sólo en Windows NT Server)
- Servidor de acceso remoto
- Schedule
- Servidor
- Servicios simples de tcp/ip
- Estación de trabajo.

Ejemplos

Para interrumpir el servicio Servidor, escriba:

```
net pause server
```

Para interrumpir el servicio Inicio de sesión de red, escriba:

```
net pause "net logon"
```

Notas

En un servidor:

Use el comando `net pause` antes de detener un servicio para permitir que los usuarios finalicen su trabajo o se desconecten de los recursos. Hacer una pausa en un servicio lo interrumpe momentáneamente, pero no elimina el software de la memoria. Los usuarios que están conectados a un recurso pueden finalizar sus tareas, pero no podrán efectuar nuevas conexiones a dicho recurso.

Si piensa detener un servicio que afecta a recursos compartidos, primero interrúmpalo, luego envíe un mensaje con el comando `net send` para avisar de dicha detención; después de un lapso suficiente para que los usuarios terminen de usar el servicio, deténgalo usando el comando `net stop`.

Para volver a activar un servicio interrumpido, use el comando `net continue`.

En un cliente:

Use los comandos `net pause` y `net continue` para pasar de las impresoras de la red a las impresoras conectadas a su estación de trabajo.

Tanto en un servidor como en un cliente:

No se pueden interrumpir todos los servicios.

La pausa afecta a los servicios de Windows NT de las siguientes formas:

- La pausa del servicio Inicio de sesión de red impide que el equipo procese las peticiones de inicio de sesión. Si el dominio tiene otros servidores de inicio de sesión, los usuarios podrán iniciar su sesión en la red.
- La pausa del servicio Servidor impide que los usuarios establezcan nuevas conexiones con los recursos compartidos de éste y, si no hay otros servidores de inicio de sesión en la red, impide que los usuarios inicien su sesión en la red. Esto no afecta a una conexión existente. Los administradores pueden establecer conexiones con el servidor aunque el servicio esté interrumpido.

- La pausa del servicio Estación de trabajo mantiene el nombre de usuario, la contraseña y las conexiones definidas, pero dirige las peticiones de impresión a las impresoras conectadas al equipo, en lugar de hacerlo a las impresoras conectadas a la red.

Net Print

Muestra o controla los trabajos y las colas de impresión.

```
net print \\nombre_equipo\recurso_compartido
```

```
net print [\\nombre_equipo] trabajo_nº [/hold | /release | /delete]
```

Parámetros

nombre_equipo

Es el nombre del equipo que comparte las colas de impresión.

recurso_compartido

Es el nombre de la cola de impresión. Cuando incluya recurso_compartido y nombre_equipo, sepárelos con una barra invertida (\).

trabajo_nº

Es el número de identificación asignado a un trabajo de impresión en una cola. Un equipo con una o más colas de impresión asigna a cada trabajo un número único. Si se está usando un número de trabajo en una cola compartida por un equipo, dicho número no se asignará a ningún otro trabajo, ni siquiera a otras colas de ese equipo.

/hold

Cuando se usa con trabajo_nº, retiene el trabajo en espera en la cola de impresión. El trabajo permanece en la cola y los demás trabajos lo rebasarán hasta que se libere.

/release

Libera un trabajo o una cola de impresión que se ha retenida.

/delete

Quita un trabajo de la cola de impresión.

Ejemplos

Para obtener información acerca del trabajo número 35 del equipo \\PRODUCCIÓN, escriba:

```
net print \\producción 35
```

Para retener el trabajo número 263 del equipo \\PRODUCCIÓN, escriba:

```
net print \\producción 263 /hold
```

Para liberar el trabajo número 263 del equipo \\PRODUCCIÓN, escriba:

```
net print \\producción 263 /release
```

Para obtener una lista del contenido de la cola de impresión MATRIZ del equipo \\PRODUCCIÓN, escriba:

```
net print \\producción\matriz
```

Notas

El comando `net print` muestra información en distintos formatos acerca de las colas de impresión.

Puede hacer que se presente una cola en particular usando:

```
net print \\nombre_equipo\recurso_compartido.
```

Lo siguiente es un ejemplo de la información presentada de todas las colas de impresión:

Colas de impresora en \\PRODUCCIÓN

Nombre	Trabajo No.	Tamaño	Estado
--------	-------------	--------	--------

Cola LÁSER	trabajos		*Cola activa*
ERNESTA	84	0	en cola

Use `net print trabajo_nº` para mostrar un único trabajo de impresión. Aparecerá una pantalla similar a la siguiente:

Trabajo No.	35	Estado	
Esperando	Tamaño	3096	Comentario
MARIASL	Notificar	MARIASL	Usuario
del trabajo	Parámetros	del trabajo	Información
			adicional

Net Send

Envía mensajes a otros usuarios, equipos, grupos o nombres para mensajes en la red. El servicio Mensajería debe estar en ejecución para poder recibir mensajes.

```
net send {nombre | * | /domain[:nombre] | /users} mensaje
```

Parámetros

nombre

Es el nombre de usuario, de equipo o nombre para mensajes al que se envía el mensaje. Si se trata de un nombre de equipo que contiene caracteres en blanco, escríbalo entre comillas (" ").

*

Envía el mensaje a todos los nombres del grupo.

/domain[:nombre]

Envía el mensaje a todos los nombres del dominio del equipo. Si se especifica nombre, se enviará el mensaje a todos los nombres del dominio o grupo de trabajo especificado.

/users

Envía el mensaje a todos los usuarios conectados al servidor.

mensaje

Es el texto que se enviará como mensaje.

Ejemplos

Para enviar el mensaje "Reunión cambiada a las 15 horas. En el mismo lugar." al usuario robertof, escriba:

```
net send robertof Reunión cambiada a las 15 horas. En el mismo lugar.
```

Para enviar un mensaje a todos los usuarios conectados al servidor, escriba:

```
net send /users Este servidor se apagará en 5 minutos.
```

Para enviar un mensaje que incluya una barra diagonal, escriba:

```
net send robertof "Formatear tu disco con FORMAT /4"
```

Notas

Sólo puede enviar un mensaje a un nombre que esté activo en la red. Si lo envía a un nombre de usuario, éste debe haber iniciado una sesión y estar ejecutando el servicio Mensajería para recibir el mensaje.

Enviar mensajes a varios usuarios

Windows NT proporciona varios métodos para transmitir mensajes. Puede hacerlo a todos los nombres del dominio de su equipo (con * o /domain) o a otro dominio diferente (/domain:nombre). Los mensajes transmitidos pueden tener hasta 128 caracteres.

La opción /users permite enviar un mensaje a todos los usuarios que tienen sesiones en el servidor. Los parámetros que envían mensajes a varios usuarios deben usarse con precaución.

Net Session

Muestra la lista o desconecta las sesiones entre un equipo local y los clientes conectados a él.

```
net session [\\nombre_equipo] [/delete]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net session` sin parámetros para que se muestre información acerca de todas las sesiones con el equipo local.

\\nombre_equipo

Identifica el equipo para el cual se mostrarán o desconectarán sesiones.

/delete

Finaliza la sesión del equipo con `\\nombre_equipo` y cierra todos los archivos abiertos en el equipo para la sesión. Si se omite `\\nombre_equipo`, se cancelarán todas las sesiones del equipo local.

Ejemplos

Para mostrar una lista con información sobre las sesiones del servidor local, escriba:

```
net session
```

Para mostrar información sobre las sesiones del cliente cuyo nombre de equipo es SÁNCHEZ, escriba:

```
net session \\sánchez
```

Para finalizar todas las sesiones entre el servidor y los clientes conectados, escriba:

```
net session /delete
```

Notas

El comando `net session` puede escribirse también como `net sessions` o `net sess`.

Use el comando `net session` para ver en pantalla los nombres de equipo y nombres de usuario de aquellos usuarios que tienen acceso a un servidor, si tienen archivos abiertos y cuánto tiempo ha permanecido inactiva la sesión de cada uno de ellos.

La pantalla es similar a la siguiente:

Usuario	cliente	Tipo de Abiertos	Equipo Inactiva-----
-----\\BASSETT			
CRISDR	NT	1	00:00:13\\SANZCA
Administrador	DOS LM 2.1	0	01:05:13

Para mostrar la sesión de un usuario, incluya `\\nombre_equipo` con el comando. La presentación de un único usuario incluye una lista de los recursos compartidos con los que el usuario tiene conexiones.

Una sesión queda registrada cuando un usuario de un cliente entra en contacto con un servidor. Esto ocurre cuando los dos sistemas están en la misma red y el servidor acepta el nombre y la contraseña del usuario. Un usuario de un cliente debe tener una sesión iniciada en el servidor antes de poder usar los recursos compartidos del mismo; una sesión no se establece hasta que el usuario de un cliente se conecta a un recurso. Entre un cliente y un servidor sólo puede existir una sesión, pero puede haber varios puntos de entrada, o conexiones, a los recursos.

Para determinar el tiempo que puede permanecer inactiva una sesión antes de que se desconecte automáticamente, active la característica autodisconnect con la opción `/autodisconnect` del comando `net config server`. El usuario no interviene en este tipo de desconexión, puesto que Windows NT reanuda automáticamente la conexión en cuanto el usuario vuelve a usar el recurso.

Para finalizar una sesión con el servidor, use la opción `/delete` junto con `\\nombre_equipo.`

Net Share

Crea, elimina o muestra recursos compartidos.

```
net share recurso_compartido
net share recurso_compartido=unidad:ruta_de_acceso
[/users:número | /unlimited] [/remark:"
texto"]
net share recurso_compartido [/users:número | unlimited]
[/remark:"texto"]
net share {recurso_compartido | unidad:ruta_de_acceso}
/delete
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net share` sin parámetros para mostrar información acerca de todos los recursos compartidos en el equipo local.

recurso_compartido

Es el nombre de red del recurso compartido. Escriba `net share` con un `recurso_compartido` únicamente para mostrar información acerca de dicho recurso compartido.

unidad:ruta_de_acceso

Especifica la ruta de acceso absoluta del directorio que va a compartirse.

/users:número

Establece el número máximo de usuarios que pueden tener acceso simultáneamente al recurso compartido.

/unlimited

Especifica que puede tener acceso simultáneamente al recurso compartido un número ilimitado de usuarios.

/remark:"texto"

Agrega un comentario descriptivo acerca del recurso. Escriba el texto entre comillas.

/delete

Deja de compartir un recurso.

Ejemplos

Para mostrar información acerca de los recursos compartidos en el equipo, escriba:

```
net share
```

Para compartir el directorio C:\CARTAS de un equipo con el nombre compartido SECRETARIA e incluir un comentario, escriba:

```
net share secretaria=c:\cartas /remark:"Para el departamento
123."
```

Para dejar de compartir el directorio CARTAS, escriba:

```
net share secretaria /delete
```

Para compartir el directorio C:\LST FIG de un equipo con el nombre compartido LISTA, escriba:

```
net share lista="c:\lst fig"
```

Notas

Use el comando `net share` para compartir recursos.

Para compartir un directorio con una ruta de acceso que contiene un carácter en blanco, escriba la unidad y la ruta del directorio entre comillas (" ").

Cuando se muestran todos los recursos compartidos de un equipo, Windows NT indica el nombre del recurso compartido, el nombre o nombres de dispositivo o rutas de acceso asociadas con el recurso y un comentario descriptivo acerca de éste.

La presentación en pantalla es similar a la siguiente:

Nombre	Recurso	Comentario-----
		-----ADMIN\$
C:\WINNT	Admin RemotaC\$	C:\
Uso internoprint\$	C:\WINNT\SYSTEM\SPOOL	IPC\$
IPC remotaLÁSER	LPT1	En cola
Láser		Impresora

Los recursos compartidos de un servidor se guardan a medida que se crean. Cuando detenga el servicio Servidor, todos los recursos compartidos se desconectarán, pero se volverán a conectar automáticamente en cuanto vuelva a iniciarse el servicio o cuando se reinicie el equipo.

Net Start

Inicia un servicio o muestra una lista de los servicios iniciados. Los nombres de servicios que son de dos o más palabras, como Inicio de sesión de red o Examinador de equipos, deben estar entre comillas (").

`net start [servicio]`

Parámetros

ninguno

Escriba `net start` sin parámetros para mostrar una lista de los servicios en ejecución.

servicio

Puede ser:

- Alerta
- Servicio de cliente para netware
- Servidor del Portafolio
- Examinador de equipos
- Cliente dhcp
- Duplicador de directorios
- Registro de sucesos
- Servicio de publicación de FTP
- LPDSVC
- Mensajería
- Inicio de sesión de red
- DDE de red
- DSDM DDE de red
- Agente de supervisión de red
- Proveedor de seguridad nt lm
- OLE
- Administrador de conexiones de acceso remoto
- Servicio isnsap de acceso remoto
- Servidor de acceso remoto
- Localizador de llamada a procedimientos remotos (rpc)
- Servicio de llamada a procedimientos remotos (rpc)
- Schedule
- Servidor
- Servicios simples de tcp/ip
- SNMP
- Spooler
- Ayuda de netbios de tcp/ip
- SAI

- Estación de trabajo

Los siguientes servicios sólo están disponibles en Windows NT Server:

- Servidor de archivos para Macintosh
- Servicio de puerta de enlace o gateway para netware
- Servidor de DHCP de Microsoft
- Servidor de impresión para Macintosh
- Inicio remoto
- Servicio de nombres Internet de Windows

Notas

Use el comando `net start servicio` para iniciar un servicio de Windows NT. Algunos servicios dependen de otros servicios.

Puede utilizar la opción Servicios en el Panel de control para configurar el inicio y la detención automática de los servicios. Esta opción también le permite detener, iniciar, interrumpir y continuar los servicios de red manualmente.

Los nombres de servicios que constan de dos o más palabras, como Inicio de sesión de red o Examinador de equipos, deben estar entre comillas ("").

Este comando también inicia los servicios de red que no están incluidos en Windows NT.

Los servicios que pueden iniciarse son:

```
Net Start "Administrador de conexiones de acceso remoto"
Net Start "Agente de supervisión de red"
Net Start "Ayuda de NetBIOS de TCP/IP"
Net Start "Cliente de DHCP"
Net Start "DDE de red"
Net Start "Duplicador de directorios"
Net Start "Estación de trabajo"
Net Start "Examinador de equipos"
Net Start "Inicio de sesión de red"
Net Start "Inicio remoto"
Net Start "Localizador de rpc"
Net Start "Proveedor de seguridad NT LM"
Net Start "Registro de sucesos"
Net Start "Servicio de cliente para NetWare"
Net Start "Servicio de llamada a procedimientos remotos
(RPC)"
Net Start "Servicio de nombres Internet de Windows"
Net Start "Servicio de publicación de FTP"
Net Start "Servicio de puerta de enlace o gateway para
NetWare"
Net Start "Servicio ISNSAP de acceso remoto"
Net Start "Servicio Schedule"
Net Start "Servicios simples de TCP/IP"
Net Start "Servidor de acceso remoto"
Net Start "Servidor de archivos para Macintosh"
Net Start "Servidor de dde de red"
Net Start "Servidor de impresión para Macintosh"
```

```
Net Start "Servidor de Portafolio"  
Net Start "Servidor DHCP de Microsoft"  
Net Start Alerta  
Net Start Lpdsvc  
Net Start Mensajería  
Net Start Sai  
Net Start Servidor  
Net Start Snmp  
Net Start Spooler
```


Net Statistics

Muestra el registro de estadísticas del servicio local Estación de trabajo o Servidor.

```
net statistics [workstation | server]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net statistics` sin parámetros para obtener una lista de los servicios en ejecución para los cuales hay datos estadísticos disponibles.

workstation

Muestra los datos estadísticos del servicio local Estación de trabajo.

server

Muestra los datos estadísticos del servicio local Servidor.

Ejemplos

Para mostrar los servicios en ejecución para los que hay estadísticas disponibles, escriba:

```
net stats
```

Para mostrar las estadísticas del servicio Servidor y evitar que se desplace la pantalla, escriba:

```
net statistics server | more
```

Notas

Este comando puede escribirse también como `net stats`.

Use el comando `net statistics` para mostrar información sobre el rendimiento del servicio especificado.

El servicio Servidor:

Windows NT indica el nombre de equipo del equipo, la fecha y hora en que se actualizaron por última vez las estadísticas, y proporciona la siguiente información:

- El número de sesiones que se iniciaron, se desconectaron automáticamente y se desconectaron a causa de un error.
- El número de kilobytes enviados y recibidos, y el tiempo medio de respuesta del servidor.
- El número de errores e infracciones de contraseña y límites de permiso.
- El número de veces que se usaron los archivos, impresoras y dispositivos de comunicaciones compartidos.
- El número de veces que se excedió el tamaño del búfer de memoria.

El servicio Estación de trabajo:

Windows NT indica el nombre de equipo del equipo, la fecha y hora en que se actualizaron por última vez las estadísticas, y proporciona la siguiente información:

- El número de bytes y SMB recibidos y transmitidos.
- El número de operaciones de lectura y escritura logradas o fallidas.
- El número de errores de la red.
- El número de sesiones fallidas, desconectadas o conectadas nuevamente.
- El número de conexiones a recursos compartidos logradas o fallidas.

Net Stop

Detiene un servicio de Windows NT.

`net stop servicio`

Parámetros

servicio

Puede ser alerta, servicio de cliente para netware, servidor del Portafolio, examinador de equipos, duplicador de directorios, servicio de publicación de FTP, lpdsvc, mensajería, inicio de sesión de red, dde de red, dsdm dde de red, agente de supervisión de red, proveedor de seguridad nt lm, ole, administrador de conexiones de acceso remoto, servicio isnsap de acceso remoto, servidor de acceso remoto, localizador de llamada a procedimientos remotos (rpc), schedule, servidor, servicios simples de tcp/ip, snmp, spooler, ayuda de netbios de tcp/ip, sai y estación de trabajo.

Los siguientes servicios sólo están disponibles en Windows NT Server: servidor de archivos para macintosh, servicio de puerta de enlace o gateway para netware, servidor dhcp de microsoft, servidor de impresión para macintosh, servicio de nombres internet de windows.

Notas

Detiene un servicio para suprimir la función que realiza en la red y para eliminar el software de la memoria.

Al detener el servicio Servidor se impide que los usuarios tengan acceso a los recursos compartidos del equipo. Si detiene el servicio Servidor cuando los usuarios están teniendo acceso a los recursos, Windows NT mostrará un mensaje de advertencia pidiendo confirmación antes de cancelar las conexiones. Una respuesta afirmativa cancelará todas las conexiones con el equipo.

Antes de detener el servicio Servidor, puede hacer lo siguiente:

- Efectuar una pausa en el servicio (para no permitir nuevas conexiones).
- Enviar un mensaje advirtiéndolo a los usuarios de que deben desconectarse de los recursos del servidor.

`Net stop` también puede detener servicios de red no suministrados con Windows NT.

Net Time

Sincroniza el reloj del equipo con el de otro equipo o dominio. Si se utiliza sin la opción /set, muestra la hora de otro equipo o dominio.

```
net time [\\nombre_equipo | /domain[:nombre]] [/set]
```

Parámetros

\\nombre_equipo

Es el nombre del servidor que desee comprobar o con el que desee sincronizar las estaciones de trabajo.

/domain[:nombre]

Es el dominio con el que desea sincronizar la hora.

/set

Sincroniza el reloj del equipo con el del equipo o dominio especificado.

Net Use

Conecta o desconecta un equipo de un recurso compartido o muestra información acerca de las conexiones del equipo. También controla las conexiones de red persistentes.

```
net use [nombre_dispositivo]
[\\nombre_equipo\recurso_compartido [\volumen]] [contraseña |
*]] [/user:[nombre_dominio\]nombre_usuario] [[/delete] |
[/persistent:{yes | no}]]
net use nombre_dispositivo [/home[contraseña | *]]
[/delete:{yes | no}]
net use [/persistent:{yes | no}]
```

Parámetros

ninguno

Escriba net use sin parámetros para obtener una lista de las conexiones de red.

nombre_dispositivo

Asigna un nombre para la conexión al recurso o especifica el dispositivo que se va a desconectar. Hay dos tipos de nombres de dispositivos: unidades de disco (D a Z) e impresoras (LPT1 a LPT3). Escriba un asterisco en lugar de un nombre específico de dispositivo para asignar el siguiente nombre de dispositivo disponible.

\\nombre_equipo\recurso_compartido

Es el nombre del servidor y del recurso compartido. Si el nombre de equipo contiene caracteres en blanco, escriba la barra invertida doble (\\) y el nombre entre comillas (" "). El nombre de equipo puede tener entre 1 y 15 caracteres.

\volumen

Especifica un volumen NetWare del servidor. Para poder conectarse con servidores NetWare debe tener instalado y estar ejecutando el Servicio de cliente para NetWare (Windows NT Workstation) o el Servicio de puerta de enlace o gateway para NetWare (Windows NT Server).

contraseña

Es la contraseña necesaria para tener acceso al recurso compartido.

*

Pide por la contraseña. Los caracteres no se muestran en pantalla a medida que los escribe.

/user

Especifica un nombre de usuario diferente con el que se realiza la conexión.

nombre_dominio

Especifica otro dominio. Por ejemplo, net use d:

\\servidor\recurso_compartido /user:admin\mario conecta el usuario mario de la misma forma que si la conexión se realizara desde el dominio administrador. Si se omite el dominio, se usará aquél en el que tenga lugar la conexión actual.

nombre_usuario

Especifica el nombre de usuario con el que se iniciará la sesión.

/home

Conecta un usuario con su directorio particular.

/delete

Cancela la conexión de red especificada. Si el usuario especifica la conexión mediante un asterisco se cancelarán todas las conexiones de red.

/persistent

Controla el uso de conexiones de red persistentes. El valor predeterminado es la última configuración utilizada. Las conexiones sin dispositivos no son persistentes.

yes

Guarda todas las conexiones tal como se realizaron y las restaura en el siguiente inicio de sesión.

no

No guarda la conexión en curso ni las siguientes. Las existentes se restaurarán en el siguiente inicio de sesión. Use el modificador /delete para eliminar conexiones persistentes.

Ejemplos

Para asignar el nombre de dispositivo de unidad de disco E: al directorio compartido CARTAS del servidor \\FINANCIERO, escriba:

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

Para asignar el nombre de dispositivo de unidad de disco M: al directorio MARÍA dentro del volumen CARTAS del servidor NetWare FINANCIERO, escriba

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

Para asignar el nombre de dispositivo LPT1 a la cola de la impresora compartida LÁSER2 del servidor \\CONTABILIDAD, escriba:

```
net use lpt1: \\contabilidad\láser2
```

Para desconectarse de la cola de impresora LPT1, escriba:

```
net use lpt1: /delete
```

Para asignar el nombre de dispositivo de unidad de disco H: al directorio particular del usuario mario, escriba:

```
net use h: \\contabilidad\usuarios /home /user:mario
```

Para asignar el nombre de dispositivo de unidad de disco F: al directorio compartido NOTAS del servidor \\FINANCIERO, que requiere la contraseña hctarcs, sin que la conexión sea persistente, escriba:

```
net use f: \\financiero\notas hctarcs /persistent:no
```

Para desconectarse del directorio \\FINANCIERO\NOTAS, escriba:

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

Para conectarse a un recurso compartido del servidor FINANCIERO2, escriba:

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

Si el nombre del servidor incluye un espacio en blanco, escríbalo entre comillas; de lo contrario, Windows NT mostrará un mensaje de error.

Para restaurar las conexiones actuales cada vez que se inicie una sesión, independientemente de cambios futuros, escriba:

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

Notas

Utilice el comando `net use` para efectuar la conexión o desconexión de un recurso de la red y para ver sus conexiones actuales con dichos recursos. Es imposible desconectarse de un directorio compartido si se utiliza como unidad actual o si está en uso por un proceso activo.

Hay varias formas de obtener información acerca de una conexión:

- Escriba `net use nombre_dispositivo` para obtener información acerca de una conexión específica.

- Escriba net use para obtener una lista de todas las conexiones del equipo.

Conexiones sin dispositivos

Las conexiones sin dispositivos no son persistentes.

Conexión con servidores NetWare

Una vez que el software Servicio de cliente para NetWare o Servicio de puerta de enlace o gateway para NetWare está instalado y en ejecución, podrá conectarse a un servidor NetWare en una red Novell. Utilice la misma sintaxis que al conectarse a un servidor de red de Windows, excepto que debe incluir el volumen con el que desea conectarse.

Net User

Agrega o modifica cuentas de usuario o muestra información acerca de ellas.

```
net user [nombre_usuario [contraseña | *] [opciones]]  
[/domain]  
net user nombre_usuario {contraseña | *} /add [opciones]  
[/domain]  
net user nombre_usuario [/delete] [/domain]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net user` sin parámetros para ver una lista de las cuentas de usuario del equipo.

nombre_usuario

Es el nombre de la cuenta de usuario que se 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 de usuario. Una contraseña debe tener la longitud mínima establecida con la opción `/minpwlen` del comando `net accounts` y puede tener un máximo de 14 caracteres.

*

Pide la contraseña. Los caracteres no se muestran en pantalla a medida que los escribe.

/domain

Realiza la operación en el controlador principal del dominio principal del equipo.

Este parámetro se aplica únicamente a equipos con Windows NT Workstation que son miembros de un dominio de Windows NT Server. De forma predeterminada, los equipos con Windows NT Server realizan las operaciones en el controlador principal de dominio. NOTA: Esta acción se lleva a cabo en el controlador principal del dominio principal del equipo. Puede que no se inicie la sesión en el dominio.

/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

/active:{no | yes}

Desactiva o activa la cuenta de usuario. Si no está activa, el usuario no puede tener acceso a los recursos del equipo. El valor predeterminado es `yes` (activa).

/comment:"texto"

Proporciona un comentario descriptivo acerca de la cuenta de usuario. Puede tener hasta 48 caracteres. Escriba el texto entre comillas.

/countrycode:nnn

Usa los códigos de país del sistema operativo para instalar los archivos de ayuda y mensajes de error en el idioma especificado. Un valor 0 significa el código de país predeterminado.

/expires:{fecha | never}

El parámetro `fecha` establece una fecha de caducidad de la cuenta de usuario, mientras que `never` determina una duración ilimitada de dicha cuenta. Las fechas de caducidad pueden darse en el formato `mm/dd/aa`, `dd/mm/aa` o `mm,dd,aa`, dependiendo de `/countrycode`. Observe que la cuenta caduca al comienzo de la fecha especificada. Los meses pueden

indicarse con un número, con todas sus letras o abreviados con tres letras. Los años pueden constar de dos o cuatro dígitos. Utilice comas o barras diagonales para separar las partes de la fecha (no espacios en blanco). Si se omite aa, se asume el año de la siguiente fecha (de acuerdo con la fecha y hora de su equipo). Por ejemplo, las siguientes entradas de fecha son equivalentes si se introducen entre el 10 de enero de 1994 y el 8 de enero de 1995.

jan,9 /9/95 ,9,1995 /9

/fullname:"nombre"

Agrega un determinado nombre al usuario en lugar de su nombre de usuario normal.

Escriba dicho nombre entre comillas.

/homedir:ruta acceso

Establece la ruta de acceso del directorio particular del usuario. Dicha ruta debe ser una ya existente.

/homedirreq:{yes | no}

Establece si es necesario un directorio particular.

/passwordchg:{yes | no}

Especifica si los usuarios pueden cambiar su contraseña. El valor predeterminado es yes.

/passwordreq:{yes | no}

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

/profilepath[:ruta acceso]

Establece una ruta de acceso para el perfil de inicio de sesión del usuario. Dicha ruta lleva a un perfil de registro.

/scriptpath:ruta acceso

Establece una ruta de acceso al archivo de comandos de inicio de sesión del usuario.

Ruta_acceso no puede ser una ruta absoluta; es relativa a

%raíz_sistema%\SYSTEM32\REPL\IMPORT\SCRIPTS.

/times:{horas | all}

Especifica las horas en las que se permite al usuario el uso del equipo. El valor horas se expresa como día

[-día][,día[-día]] ,hora[-hora][,hora[-hora]], limitado a incrementos de una hora. Los días se pueden deletrear o abreviar (L,M,Mi,J,V,S,D). Las horas se pueden escribir en formato de 12 ó 24 horas. Para el formato de 12 horas, use AM, PM, o A.M., P.M. El valor all significa que un usuario puede iniciar una sesión en cualquier momento. Un valor nulo (en blanco) significa que un usuario nunca puede iniciar la sesión. Separe el día y la hora mediante comas, y las unidades de día y hora con punto y coma (por ejemplo, L,4AM-5PM;M,1AM-3PM). No use espacios en la especificación de /times.

/usercomment:"texto"

Permite que un administrador agregue o cambie el "Comentario de usuario" de la cuenta.

Escriba el texto entre comillas.

/workstations:{nombre equipo [...]} | *

Lista de hasta ocho estaciones de trabajo desde las que un usuario puede iniciar una sesión en la red. Separe los nombres de las estaciones con una coma. Si /workstation no es una lista o ésta es igual a un *, el usuario puede iniciar una sesión desde cualquier equipo.

Ejemplos

Para mostrar una lista de todas las cuentas de usuario del equipo local, escriba:

net user

Para ver información acerca de la cuenta juanh, escriba:

```
net user juanh
```

Para agregar una cuenta de usuario para Enrique Pérez, con derechos de inicio de sesión desde las 8 A.M. a 5 P.M. de lunes a viernes (sin espacios en las especificaciones de las horas), una contraseña obligatoria y el nombre completo del usuario, escriba:

```
net user enriquep enriquep /add /passwordreq:yes  
/times:lunes-viernes,8am-5pm/fullname:"Enrique Pérez"
```

El nombre de usuario (enriquep) se escribe la segunda vez como contraseña.

Para establecer la hora de inicio de sesión de juansp (8 A.M. a 5 P.M.) usando la notación de 24 horas, escriba:

```
net user juansp /time:Lun-Vie,08:00-17:00
```

Para establecer la hora de inicio de sesión de juansp (8 A.M. a 5 P.M.) usando la notación de 12 horas, escriba:

```
net user juansp /time:Lun-Vie,8am-5pm
```

Para especificar las horas de inicio de sesión de 4 A.M. a 5 P.M. los Lunes, 1 P.M. a 3 P.M. los Martes, y 8 A.M. a 5 P.M. de Miércoles a Viernes para maríasl, escriba:

```
net user maríasl /time:Lun,4am-5pm;Mar,1pm-3pm;Mie-Vie,8:00-  
17:00
```

Para establecer /homedirreq en yes para enriquep y asignarle

\\SERVIDOR\USUARIOS\ENRIQUEP como directorio particular, escriba:

```
net user enriquep /homedirreq:yes  
/homedir \\SERVIDOR\USUARIOS\ENRIQUEP
```

Notas

Este comando puede escribirse también como net users.

Use el comando net user para crear y controlar las cuentas de usuarios de un dominio. La información sobre dichas cuentas se almacena en la base de datos de cuentas de usuario.

Cuando escriba el comando net user en un equipo que ejecute Windows NT Server, los cambios en la base de datos de cuentas se producirán automáticamente en el controlador principal de dominio y luego se duplicarán en los controladores de reserva. Esto es válido únicamente para los dominios de Windows NT Server.

Net View

Muestra una lista de dominios, una lista de equipos o los recursos compartidos en el equipo especificado.

```
net view [\\nombre_equipo | /domain[:nombre_dominio]]
net view /network:nw [\\nombre_equipo]
```

Parámetros

ninguno

Escriba `net view` sin parámetros para mostrar la lista de los equipos del dominio actual.

nombre_equipo

Especifica el equipo cuyos recursos compartidos desea ver.

/domain[:nombre_dominio]

Especifica el dominio del que se desean ver los equipos disponibles. Si se omite `nombre_dominio`, se mostrarán todos los dominios de la red.

/network:nw

Muestra todos los servidores disponibles de una red NetWare. Si se especifica un nombre de equipo, se mostrarán los recursos disponibles en dicho equipo de la red NetWare.

Mediante esta opción también pueden especificarse otras redes que se hayan agregado al sistema.

Ejemplos

Para ver una lista de los recursos compartidos por el equipo `\\PRODUCTOS`, escriba:

```
net view \\productos
```

Para ver los recursos disponibles en el servidor NetWare `\\MARKETING`, escriba

```
net view /network:nw \\marketing
```

Para ver una lista de los equipos del dominio o grupo de trabajo Ventas, escriba:

```
net view /domain:ventas
```

Notas

Use el comando `net view` para mostrar una lista de equipos similar a la siguiente:

Nombre de servidor	Comentario

\\PRODUCCIÓN	Servidor de archivos de Producción
\\PRINT1	Sala de impresoras, primer piso
\\PRINT2	Sala de impresoras, segundo piso