

★ Comandos NET

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, escribir:

```
net accounts
```

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

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

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

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



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.

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
```



Nota: Utilizar 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 de la 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.
- */chartime:ms*: Establece el número de milisegundos durante los cuales Windows NT recopila datos antes de enviarlos a un dispositivo de comunicaciones.
- */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 de la estación de trabajo, escribir:

```
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
```

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
```

Nota: Este comando también puede escribirse como net files. Usar 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.



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, escribir:

```
net group
```

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

```
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, escribir:

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

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

```
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, escribir:

```
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*, escribir :

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

Nota: Este comando puede escribirse también como `net groups`. Usar 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.



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, escribir:

```
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.

Nota: 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, escribir:

```
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, escribir:

```
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, escribir:

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

Para mostrar los usuarios del grupo local *ejec*, escribir:

```
net localgroup ejec
```

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

```
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
```

Nota: Usar 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 Win NT Server) •Servidor de acceso remoto
- Schedule
- Servidor
- Servicios simples de tcp/ip •Estación de trabajo.

Ejemplos:

Para interrumpir el servicio del servidor, escribir:

```
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 se 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: Usar 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.



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 retenido.
- **/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
```

Nota: 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
```

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 o de equipo al que se le 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*, escribir:

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

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

```
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.

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*, escribir:

```
net session \\sánchez
```

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

```
net session /delete
```

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"
```



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



- Localizador de llamada a procedimientos remotos

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:

1. Net Start "Administrador de conexiones de acceso remoto"
2. Net Start "Agente de supervisión de red"
3. Net Start "Ayuda de NetBIOS de TCP/IP"
4. Net Start "Cliente de DHCP"



5. Net Start "DDE de red"
6. Net Start "Duplicador de directorios"
7. Net Start "Estación de trabajo"
8. Net Start "Examinador de equipos"
9. Net Start "Inicio de sesión de red"
10. Net Start "Inicio remoto"
11. Net Start "Localizador de rpc"
12. Net Start "Proveedor de seguridad NT LM"
13. Net Start "Registro de sucesos"
14. Net Start "Servicio de cliente para NetWare"
15. Net Start "Servicio de llamada a procedimientos remotos (RPC)"
16. Net Start "Servicio de nombres Internet de Windows"
17. Net Start "Servicio de publicación de FTP"
18. Net Start "Servicio de puerta de enlace o gateway para NetWare"
19. Net Start "Servicio ISNSAP de acceso remoto"
20. Net Start "Servicio Schedule"
21. Net Start "Servicios simples de TCP/IP"
22. Net Start "Servidor de acceso remoto"
23. Net Start "Servidor de archivos para Macintosh"
24. Net Start "Servidor de dde de red"



25. Net Start "Servidor de impresión para Macintosh"

26. Net Start "Servidor de Portafolio"

27. Net Start "Servidor DHCP de Microsoft"

28. Net Start Alerta

29. Net Start Lpdsvc

30. Net Start Mensajería

31. Net Start Sai

32. Net Start Servidor

33. Net Start Snmp

34. 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
```

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 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.

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.

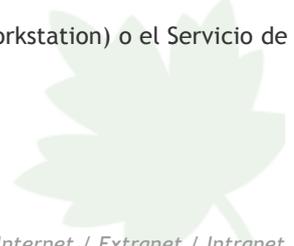
```
net use [nombre_dispositivo] [\\nombre_equipo\recurso_compartido[\volumen]] [contraseña | *] [/user:  
[nombre_dominio\]nombre_usuario] [/delete] [/persistent:{yes | no}]
```

```
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.
- *lvolumen*: 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*, escribir:

```
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*, escribir:

```
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, escribir:

```
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, escribir:

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



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.
- `/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
```



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
```

