**COMANDO NET**

**NET ACCOUNTS**

Net accounts actualiza la base de datos de cuentas de usuario y modifica los requisitos de contraseñas e inicio de sesión **para todas las cuentas**. Veamos cómo funciona.

Es importante tener en cuenta dos cuestiones para la correcta ejecución de net accounts, son las siguientes:

Los requisitos de contraseña e inicio de sesión sólo se aplicarán si ya se se configuraron cuentas de usuario.  
El servicio de Net Logon se debe ejecutar en todos los servidores del dominio que comprueben el inicio de sesión. Net Logon se inicia automáticamente cuando Windows se inica.

**C:\>**net accounts  
Ejecutandolo así se nos muestra la configuración actual de contraseñas , limitaciones de inicio de sesión e información de dominio.

**C:\>**net accounts /forcelogoff:10  
Si ejecutamos esto al llegar la hora en que un usuario puede iniciar sesión contará con 10 minutos antes de que esta se cierre obligadamente.

**C:\>**net accounts /forcelogoff:no  
Si ejecutamos este con la condición “no” no se forzará el cierre de sesión.

**C:\>**net accounts /minpwlen:7  
Establece la longitud mínima de contraseñas en 7 caracteres.

**C:\>**net accounts /maxpwage:45  
De esta forma obligamos a que coo máximo cada 45 dias los usuarios se vean obligados a cambiar de contraseña ya que transcurrido este tiempo se les solicitará.

**C:\>**net accounts /maxpwage:unlimited  
Las contraseñas no caducarán nunca.

**C:\>**net accounts /minpwage:10  
Este establece el tiempo que ha de pasar como mínimo antes de que un usuario pueda cambiar su contraseña.

**C:\>**net accounts /uniquepw:10  
Esto guarda hasta las 10 últimas contraseñas utilizadas por el usuario impidiendo que repita la misma antes de realizar 10 cambios, como máximo se pueden almacenar 24

**C:\>**net accounts /domain  
Especifica que las operaciones que estamos realizando sean sobre un controlador de dominio  
del dominio actual, necesario si trabajamos desde un cliente y muy importante.

**NET COMPUTER**

Este es poco complicado, nos va a permitir eliminar o añadir equipos del dominio  
**C:\>**net computer \\superpc /add  
**C:\>**net computer \\superpc /del

**NET CONFIG**

Nos muestra información bien de la estación de trabajo o del servidor

**C:\>**net config workstation  
Ejecutando este se muestra la de la estación de trabajo.

**C:\>**net config server  
Y con este la del servidor.

**NET CONTINUE**

Si estamos realizando tareas en el servidor puede que en algún momento pause>nulmos un servicio de este para evitar problemas, la forma de volver a ponerlo en marcha es con net continue

**C:\>**net continue fax  
Volverá a poner en funcionamiento el servicio de fax

**NET FILE**

Con este comando vemos los archivos abiertos en el servidor y además tiene una cosa que puede ser graciosa y es que podemos cerrar los archivos compartidos

**C:\>**net file id /close

**NET GROUP**

Bueno, este ya se pone mas seriote, vamos a ver que hace.

**C:\>**net group  
Nos muestra los grupos del servidor local

**C:\>**net group nombregrupo /add  
Añade un grupo al host local

**C:\>**net group nombregrupo /add /domain  
Añade un grupo a la base de datos el dominio

**C:\>**net group nombregrupo usuario1 usuario2 usuario3 /add  
Con esto conseguimos añadir a los usuarios “Usuario1″, “Usuario2″ y “Usuario3″ al grupo especificado **en el host local**

**C:\>**net group nombregrupo usuario1 usuario2 usuario3 /add /domain  
Con esto conseguimos añadir a los usuarios “Usuario1″, “Usuario2″ y “Usuario3″ al grupo especificado **en la base de datos del dominio**

**C:\>**net group nombregrupo  
Nos muestra a los usuarios que pertenecen al grupo

**C:\>**net group nombregrupo /comment:”Comentarios del grupo”  
Añade un comentario al grupo.

**NET HELP**

El mejor de todos  
**C:\>**net help group  
Nos mostrará la ayuda del comando solicitado

**NET HELPMSG**

Con esto podemos “solicitar ayuda” al sistema sobre un mensaje de error introduciendo el número de este.

**NET LOCALGROUP**

Es como el net group pero con efecto sobre el host local

**NET PAUSE>NUL**

Antes hemos dicho que con net continue volvemos a poner en funcionamiento un servicio pausado anteriormente, pues bien, este es el comando para pausarlos.

**C:\>**NET PAUSE>NUL servicio

**NET PRINT**

Lista los trabajos de impresión y las colas compartidas, veamos un ejemplos de uso.

**C:\>**net print \\printserver\cola de impresion

Muestra el contenido de la cola de impresión en el printserver

**C:\>**net print \\printserver #idtrabajo /hold

Pausa el trabajo

**C:\>**net print \\printserver #idtrabajo /release

Reinicia el trabajo

**C:\>**net print \\printserver #idtrabajo /delete

Elimina el trabajo

**C:\>**net print \\printserver 12

Muestra información sobre el trabajo 12

**C:\>**net print \\printserver 12 /hold

Pausa el trabajo 12

**C:\>**net print \\printserver 12 /release

Reinicia el trabajo 12

**NET SESSION**

Muestra información de sesiones iniciadas y las termina.

**C:\>**net session \\puesto1

Muestra la información de la sesión entre el host local y el puesto1

**C:\>**net session \\puesto1 /delete

Termina la sesión con el puesto1

**C:\>**net session /delete

Termin todas las sesiones iniciadas.

**NET SHARE**

Este también tiene miga así que vamos a verlo cuanto antes.

**C:\>**net share

Nos muestra los recursos compartidos en el host local

**C:\>**net share recursocompartido

Nos muestra información sobre un recurso compartido en concreto, por ejemplo de una imprsora de red que tengo compartida me mustra Nombre del recurso compartido, Ruta de acceso que en este caso es una Ip, la descripción y el máximo de usuarios, después me presenta un error pero he de suponer que es porque esta apagada.

net share unidad:ruta

Para compartir un recurso utilizando la ruta absoluta

net share c:\imagenes /grant:pablo,read

Crea el recurso compartido y le otorga al usuario pablo permisos de lectura, los permisos que podemos establecer son:

read  
change  
full

net share c:\imagenes /users:10

Establece en 10 el número de conexiones concurrentes al recurso compartido

net share c:\imagenes /unlimited

Permite ilimitadas conexiones concurrentes a un recurso compartido

net share c:\imagenes /remark:”Comentarios descriptivos acerca del recurso compartido”

Para crear un comentario descriptivo del recurso compartido, no olvidemos las comillas

net share c:\imagenes /delete  
net share impresora3 /delete

Elimina el recurso compartido, bien especificando el nombre de este o la ruta absoluta

net share recursocompartido /cache:manual

habilita el almacenamiento en caché maual de los programas y documentos de este recurso compartido

net share nombrerecurso /cache:Documents

Habilita el almacenamiento en cache automático de los documentos de este recurso compartido

net share nombrerecurso /cache:Programs

Habilita el almacenamiento en caché automático de los documentos y programas del recurso compartido

net share nombrerecurso /cache:Nobe

Deshabilita el almacenamiento en cache de este recurso compartido

**NET START**

Con net start podremos ver todos los servicios en ejecución y además ejecutar otros

**C:\>**net start

Lista todos los servicios en ejecución

**C:\>**net start fax

Inicia el servicio de fax

**NET STATISTICS**

Muestra el registro de estadísticas para el servicio local de workstation o server.

**C:\>**net statistics

Muestra los servicios con estadísticas disponibles

**C:\>**net statistics workstation

Muestra las estadisticas del servicio de workstation (equipo local)

**C:\>**net statistics server

Muestra las estadísticas para el server

**NET STOP**

Con net stop podemos parar servicios

**C:\>**net stop fax

Con esto detendremos el servicio de fax

**NET TIME**

Este comando sincroniza el reloj del equipo con el de otro equipo o dominio, o muestra la hora de un equipo o dominio. Si se usa sin opciones en un dominio de Windows Server, muestra la fecha y hora actuales del equipo designado como servidor horario para el dominio. o muestra la hora de un equipo o dominio. Si se usa sin opciones en un dominio de Windows Server, muestra la fecha y hora actuales del equipo designado como servidor horario para el dominio. Este comando permite establecer el servidor de hora NTP para “equipo”.

Veamos tras la descripción como debemos emplearlo

**C:\>**net time \\equipo /set

Esto sincornizará la hora con \\equipo que será normalmente el servidor de la red que a su vez se sincronizará con otro servidor externo.

C:\>net time /domain:nombredominio /set

Esta vez sincronizamos la hora con el dominio especificado.

C:\>net time /rtsdomain:nombredominio /set

Sincroniza la hora con el servidor confiable de dominio.

C:\>net time /querysntp

Nos muestra el servidor con el que estamos sincronizando la hora de nuestro equipo

C:\>net time /setsntp:hora.uv.es

Esto nos sincroniza con el servidor hora.uv.es, tras este podemos realizar un /wuerysntp para comprobar que el cambio se ha efectuado correctamente.

**NET USE**

Este es un comando muy muy extenso por lo que directamente paso a exponer algunos ejemplos de cómo emplearlo para que os hagáis una idea de cómo funciona.

Net use se emplea para conectar o desconectar un recurso compartido o equipo.

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos

Conecta el recurso compartido documentos del servidor con la unidad Z:\

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /user:usuario@dominio.completo

Con esta ejecución conectaremos con el recurso compartido empleando un usuario distinto del que estamos usando. El nombre del dominio se especificara entero, por ejemplo si el dominio es empresa.local deberemos especificarlo así. Veamos otras variantes.

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /user:dominio\usuario  
**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /user:dominio.completo\usuario

Estas dos últimas surtirán el mismo efecto que la citada anteriormente.

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /smartcard

Para utilizar credenciales almacenados en una tarjeta inteligente

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /savecred

Para indicar que deben guardarse el nombre de usuario y la contraseña. Si para realizar la conexión con el recurso compartido estos no se solicitan este se pasará por alto.

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /delete

Cancela la conexión y elimina esta de la lista de conexiones persistentes

**C:\>**net use z: \\servidor\documentos /persistent:yes

Guara las conexiones a medida que se establecen y las restaura en el siguiente inicio de sesión, esto si especificamos “yes” en caso de especificar “no” no se guardarán y en el siguiente inicio de sesión se restaurarán las existentes. Para eliminas una conexión de la lista deberemos utilizar el modificador /delete visto anteriormente.

**NET USER**

Este es también extenso veamos pues como aplicarlo y las posibilidades que nos ofrece.

**C:\>**net user

Muestra los usuarios del equipo local

**C:\>**net user /domain

Muestra los usuarios del dominio

**C:\>**net user Usuario1 password /add

Comando simple de recordar y que creará el Usuario1 y establecerá como contraseña password

**C:\>**net user Usuario1 password /add /domain

Esta vez se creará al usuario Usuario1 con contraseña password en el dominio

**C:\>**net user Usuario1 /delete

Este comando eliminará el usuario antes citado

**C:\>**net user Usuario1 /delete /domain

Y con este se eliminará al usuario Usuario1 del dominio

**C:\>**net user Usuario1 \*

Solicita contraseña, la contraseña no se visualizara al escribirse

**C:\>**net user Usuario1 /active:yes

Activa la cuenta de usuario Usuario1 y se le permite el inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /active:yes /domain

Activa la cuenta de usuario Usuario1 en el dominio y se le permite el inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /active:no

Desactiva la cuenta de usuario Usuario1 y se le deniega el inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /active:no /domain

Desactiva la cuenta de usuario Usuario1 en el dominio y se le deniega el inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /active:no

Desactiva la cuenta de usuario Usuario1 y se le deniega el inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /comment:”Este es Chema el que está atento”

Añade una descripción al usuario

**C:\>**net user Usuario1 /countrycode:850

usa el código de país o región del sistema operativo para usar los archivos de idioma especificados en la ayuda y mensages de error para el usuario.

**C:\>**net user Usuario1 /expires:01/02/13

Hará que la cuenta de Usuario1 expire el **2 de Enero de 2013** (ojito que va primero el mes…)

**C:\>**net user Usuario1 /expires:never

Especifica que la cuenta de Usuario1 nunca expirará

**C:\>**net user Usuario1 /fullname:”Usuario Uno administración”

Especifica el nombre **completo** para Usuario1 en Usuario Uno administración.

**C:\>**net user Usuario1 /homedir:c:\Usuarios\Usuario1

Establece el directorio principal del usuario, la ruta debe existir y puede ser una ubicación de red. Recordemos que el usuario a de tener acceso a la ruta que especifiquemos aquí.

**C:\>**net user Usuario1 /passwordchg:yes

Usuario1 puede cambiar su contraseña.

**C:\>**net user Usuario1 /passwordchg:no

Usuario1 NO puede cambiar su contraseña.

**C:\>**net user Usuario1 /passwordreq:yes

Especifica si la cuenta Usuario1 ha de tener contraseña, en este caso, si.

**C:\>**net user Usuario1 /passwordreq:no

Especifica si la cuenta Usuario1 ha de tener contraseña, en este caso, no

**C:\>**net user Usuario1 /logonpasswordchg:yes

Usuario1 tendrá que cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

**C:\>**net user Usuario1 /logonpasswordchg:no

Usuario1 no tendrá que cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión.

**C:\>**net user Usuario1 /pprofilepath:rutadelperfil

Establece la ruta del perfil de inicio de sesión para Usuario1

**C:\>**net user Usuario1 /scriptpath:rutadelscript

Establece la ruta del script que se ejecutará durante el inicio de sesión.

**C:\>**net user Usuario1 /time:L-Mi,08:00-18:30;J-V,9am-6pm

Horas de inicio de sesión permitido para el Usuario1 que hemos establecido de la siguiente forma:  
Podra iniciar sesión…  
…Lunes a Miercoles de 8 de la mañana a 18:30 de la tarde  
…Jueves y Viernes de 9 de la mañana asta las 6 de la tarde

**PUEDE QUE EN LUGAR DE /TIME: DEBA DEFINIRSE CON /TIMES: (CON “S”)**

**C:\>**net user Usuario1 /usercomment:”El Usuario1 es el empleado del mes de Enero”

Se añade un comentario a la desripción del Usuario1, entre comillas recordemos porque tiene espacios en blanco.

**C:\>**net user Usuario1 /workstations:puesto1,puesto2

Establecemos los equipos en los que el Usuario1 puede iniciar sesión, si especificamos ” /workstations:\* ” podrá iniciar la sesión en todos los equipos.

**NET VIEW**

Lista recursos compartidos.

**C:\>**net view

Mostrará los equipos de la red

**C:\>**net view \\puesto1

Muestra los recursos compartidos para el equipo “puesto1″

**C:\>**net view /domain:dominio

Especifica que queremos listar los equipos contenidos en dominio, si no especificamos dominio se listarán los dominios

**C:\>**net view /network:nw

Lista servidores NetWare

**C:\>**net view \\netwareserver /network:nw

Lista recursos en netwareserver

**C:\>**net view /all

Muestra todos los recursos compartidos, incluso los $

**C:\>**net view \\equipo1 /all

Muestra todos los recursos compartidos para equipo1, incluidos los $

**Crear los usuarios de un Pc**

Tenemos el típico ejemplo, el ordenador de la oficina 4 usuarios, USUARIO1, USUARIO2, Carlos (el jefe) y USUARIO3 (nosotros), acabamos de instalar el sistema y tenemos que crear las cuentas de usuario para estos cuatro usuarios que son los que utilizarán el equipo, veamos como deberíamos proceder:

**C:\>**Net user USUARIO1 123 /logonpasswordchg:yes /fullname:”Cuenta de la USUARIO1” /add  
  
Se ha creado el usuario “USUARIO1”, se ha establecido como contraseña “123″ puesto que la contraseña no es segura y cada uno debe tener la suya mediante “logonpasswordchg:yes” establecemos que en el próximo inicio de sesión el usuario deberá cambiarla, el nombre completo de la cuenta es “Cuenta de la USUARIO1” y “/add” la añade, pero vemos que aparentemente no sucede nada en el sistema ¿se habrá creado? bueno tenemos herramientas para comprobarlo, veamos como lo podemos comprobar:

**C:\>**net user

Vemos que aparece una lista con los usuarios, y si efectivamente (a mi se me muestra y he copiado y pegado este script en mi cmd) aparece el usuario USUARIO1, se habrá creado correctamente?, veamos como obtenemos más información:

**C:\>**net user USUARIO1

Nombre de usuario: USUARIO1  
Nombre completo: Cuenta de la USUARIO1  
Comentario:  
Comentario del usuario:  
Código de país: 000 (Predeterminado por el equipo)  
Cuenta activa: Sí  
La cuenta expira: Nunca

Ultimo cambio de contraseña: 20/12/2011 17:24:07  
La contraseña expira: 31/01/2012 17:24:07  
Cambio de contraseña: 20/12/2011 17:24:07  
Contraseña requerida: Sí  
El usuario puede cambiar la contraseña: Sí

Estaciones de trabajo autorizadas: Todas  
Script de inicio de sesión:  
Perfil de usuario:  
Directorio principal:  
Ultima sesión iniciada: Nunca

Horas de inicio de sesión autorizadas: Todas

Miembros del grupo local: \*Usuarios  
Miembros del grupo global: \*None

Como podemos ver aquí todo se muestra correctamente, el usuario ha sido creado según los parámetros que queríamos nosotros, ahora si queremos crear mas tan fácil como copiar pegar esta línea modificando solo el nombre de usuario y el nombre completo, después cada uno en su inicio de sesión podrá establecer una contraseña a su gusto.

**CAMBIO DE GRUPOS**

Como sabes, los usuarios pueden pertenecer a más de un grupo a la vez, es decir, un usuario puede pertenecer al grupos “Usuarios” y a la vez al grupo “Usuarios de escritorio remoto” lo que quiere decir, que si un usuario pertenece al grupo “Usuarios” y lo metemos en el grupo “Administradores” por ser el grupo Administradores mas “importante” este no va a moverse de uno a otro.

Vamos a seguir trabajando con el usuario USUARIO3 y el usuario Carlos. Los habíamos creado:

**C:\>**net user USUARIO3 123 /add  
**C:\>**net user Carlos 123 /add  
  
Habíamos comprobado la correcta creación usando el comando:

**C:\>**net user

El sistema da eco de los usuarios USUARIO1, USUARIO3 y Carlos.

Queremos que USUARIO3 y Carlos sean Administradores del equipo, entonces deberemos hacer lo siguiente:

**C:\>**net localgroup Administradores USUARIO3 Carlos /add

Si ejecutamos ahora un net user USUARIO3 veremos cómo este pertenece a los grupos Usuarios y Administradores y que lo mismo sucede con Carlos.

Si te fijas, podemos agregar a un grupo a varios usuarios a la vez y desde el CMD!!!.

Ahora solo queda sacar del grupo **Usuarios** a los dos y para afinar más haremos que USUARIO1 pertenezca al grupo de “Usuarios de escritorio remoto” para que pueda trabajar desde fuera de la oficina en el pc, vamos a ver el comando para sacar del grupo Usuarios a estos dos individuos:

**C:\>**net localgroup Usuarios Carlos USUARIO3 /delete

Ya esta, los dos fuera del grupo usuarios y ahora metemos al usuario USUARIO1 en el grupo de “Usuarios de escritorio remoto” veamos como:

**C:\>**net localgroup “Usuarios de escritorio remoto” USUARIO1 /add

Lo de las comillas lo repito una vez más, el cmd para saber que Usuarios – de – escritorio – remoto es todo lo mismo y que es un nombre así separado por espacios nos pide que pongamos unas comillas delante de la primera palabra y detrás de la última. ejecutamos:

**C:\>**net user USUARIO1

Comprobamos que todo está correcto y listo!

Porque estamos trabajando con el comando localgroup y no con el comando group? descripción de cada uno de ellos:

**Localgroup**: Modifica los grupos **locales** en equipos.  
**Group**: Agrega, muestra o modifica los grupos globales **en servidores**.

Aclarado esto una última cosa, si no sabemos el nombre exacto de los grupos que tenemos disponibles bastara con ejecutar:

**C:\>**net localgroup

Y así vemos que podemos utilizar, si te fijas, más opciones de las que muestra Windows desde el entorno de ventanas….

**USAR UNA BATERÍA PARA AUTOMATIZAR**

Abrimos como Administrador un Símbolo de sistema y nos desplazamos hasta c:\ASIR1.

**C:\>**cd c:\ASIR1  
  
**C:\ASIR1>**notepad CreaUsuarios.bat

Escribimos las siguientes líneas:

**net user USUARIO3 123 /comment:”Cuenta de USUARIO3” /logonpasswordchg:yes /add**

**net user Carlos 123 /comment:”Cuenta de Carlos” /logonpasswordchg:yes /add**

**net user USUARIO1 123 /comment:”Cuenta de USUARIO1” /logonpasswordchg:yes /passwordreq:no /add**

**net localgroup Administradores USUARIO3 Carlos /add**

**net localgroup Usuarios USUARIO3 Carlos /delete**

**net user**

**pause>nul**

**net user Carlos |more**

**pause>nul**

**net user USUARIO3 |more**

**pause>nul**

**net user USUARIO1 |more**

1. Crea la cuenta USUARIO3, asigna password 123, añade comentario “Cuenta de USUARIO3” a la cuenta y establece que en el primer inicio de sesión deberá cambiar la contraseña  
2. Crea la cuenta Carlos, asigna password 123, añade comentario “Cuenta de Carlos” a la cuenta y establece que en el primer inicio de sesión deberá cambiar la contraseña  
3. Crea la cuenta USUARIO1, asigna password 123, añade comentario “Cuenta de USUARIO1” a la cuenta y establece que en el primer inicio de sesión deberá cambiar la contraseña pero le damos la posibilidad de trabajar sin contraseña  
4. Incluye a los usuarios USUARIO3 y Carlos dentro del grupo Administradores  
5. Saca del grupo Usuarios a los usuarios USUARIO3 y Carlos  
6. Ejecuta net user con lo que podremos ver los cambios de las cuentas de usuario  
7. Detiene la ejecución hasta que presionemos una tecla lo que nos permite ver los cambios  
8. Muestra las propiedades del usuario Carlos con el modificador more y el palito del 1 que lo podemos obtener pulsando la tecla Alt Gr y el número uno a la vez y que hace una pausa cuando la información no cabe en pantalla hasta que presionemos una tecla.  
9. Detiene de nuevo la ejecución hasta que presionemos una tecla.  
10. Muestra las propiedades del usuario USUARIO3 con el modificador more  
11. Una pausa  
12. Muestra las propiedades de USUARIO1

Podemos ver como los usuarios Carlos y USUARIO3 pertenecen solo al grupo Administradores y que el resto de configuraciones es correcto y como el usuario USUARIO1 tiene desactivado el passwordreq que le permite trabajar sin una contraseña.