

Redes de área local:
Aplicaciones y servicios
WINDOWS



SERVICIO DE
FORMACIÓN DEL
PROFESORADO

9. Usuarios

Índice

Definición de Usuarios, Equipos y Grupos.....	3
Creación de Usuarios.....	6
Perfiles de Usuarios	9
Grupos de usuarios.....	16
Inicio de Sesión.....	19

Definición de Usuarios, Equipos y Grupos

La cuenta de un usuario del dominio registra toda la información necesaria para su definición en "Windows 2003 Server", incluyendo su nombre de usuario y contraseña (necesarios para iniciar sesión), los grupos a los que pertenece el usuario, los derechos y permisos que tiene el usuario para utilizar el equipo y la red, así como para tener acceso a sus recursos. En los controladores de dominio de "Windows 2003 Server", las cuentas de usuario se administran con "Usuarios y equipos de Active Directory".

Los objetos correspondientes a los equipos del dominio quedan incluidos en el dominio Active Directory de nuestro servidor Windows 2003 cuando son registrados en el mismo (proceso visto anteriormente en el capítulo correspondiente al [servidor RIS](#)); a partir de su integración en el dominio, pueden ser incluidos en cualquier grupo al igual que haríamos con los usuarios.

Sin duda alguna el tema de los grupos en "Windows 2003 Server", es una de las partes más complejas de dicho S.O., no tanto por alcanzar a comprender su funcionamiento, sino por poder realizar una planificación adecuada de los grupos necesarios y su organización, para gestionar eficazmente los recursos existentes en nuestra red y el acceso a los mismos. No podemos dar una configuración común y válida para cualquier entorno de trabajo; debe ser el administrador de la red el que defina los grupos (y las Unidades Organizativas) necesarias para el mejor aprovechamiento y gestión de los recursos de la red del centro. En las siguientes líneas trataremos de explicar de forma simple y somera qué son los grupos y su utilidad.

En primer lugar para poder trabajar con los grupos, lo primero que hemos de hacer es crear usuarios en el dominio que puedan autenticarse desde una estación de trabajo registrada en el dominio gestionado por el servidor Windows 2003; cuando un usuario es creado, será incluido como miembro de un determinado grupo del dominio (administradores, usuarios, etc.); además de crearlos, les asociaremos las propiedades y características que deseemos, definiendo por ejemplo su contraseña, las propiedades de cambio de la misma, la posibilidad de acceso remoto al servidor o acceso al mismo por Terminal Server, entre otras muchas posibilidades.

Un usuario, al igual que una estación de trabajo registrada en el dominio, no deja de ser un objeto en el árbol de Active Directory de nuestro servidor Windows 2003, de modo que puede ser incluido en una Unidad Organizativa o en los grupos de usuarios o equipos del dominio deseados. La inclusión de un objeto Usuario o Equipo en una Unidad Organizativa permitirá aplicarle directivas o políticas de grupo, como veremos en el siguiente capítulo.

La creación pura e individual de un conjunto de usuarios que tengan acceso identificado al dominio desde las estaciones de trabajo, es una labor sencilla, pero la concesión de permisos de acceso a los recursos del sistema se complica enormemente a medida que el número de usuarios crece; como ejemplo de ello supongamos que tenemos quince recursos compartidos a los que sólo queremos dar acceso a los administradores; si damos acceso individual a cada usuario sobre cada recurso, y definimos un nuevo usuario administrador de nombre "pepe", deberíamos acceder a cada uno de los quince recursos indicados y darle explícitamente permisos de acceso a "pepe", lo cual es una labor tediosa y que además puede implicar olvidos en la asignación de permisos sobre alguno de los recursos a los que deberíamos permitirle el acceso; aquí cobran sentido plenamente los grupos de usuarios, pues lo que haremos para lograr una eficaz gestión de nuestro dominio, no será dar permisos individuales sobre cada uno de los quince recursos a cada administrador, sino dar permisos sobre dichos recursos al grupo de usuarios "administradores", y luego incluir a cada administrador ("pepe" entre ellos) en el grupo; de este modo cuando definamos un nuevo administrador, de modo automático tendrá acceso a todos los recursos deseados, al estar incluido en un grupo con derechos de acceso a dichos recursos.

"Windows 2003 Server" tiene predefinidos una serie de grupos de usuarios, entre los que podemos destacar a los "administradores del dominio", "usuarios del dominio", "invitados del dominio" y "equipos del dominio" (pues también pueden ser asociados permisos de acceso a los recursos, a grupos que tengan como miembros estaciones de trabajo en vez de usuarios individuales); a la existencia de los grupos predefinidos por "Windows 2003 Server", nosotros podemos añadir nuestros propios grupos, en función de las necesidades de organización de nuestro centro; por ejemplo, si queremos que a unos determinados recursos sólo tengan acceso los profesores, podemos crear un grupo "profesores" e incluir a los usuarios del dominio que sean profesores de nuestro centro en dicho grupo, de modo que cuando asignemos permisos de acceso a determinados recursos a los usuarios de dicho grupo, cualquier profesor podrá tener acceso al recurso deseado.

Un usuario del dominio (o una estación de trabajo del dominio) puede pertenecer a más de un grupo; a su vez, a un determinado recurso del sistema pueden tener acceso los usuarios y/o equipos de varios grupos. Obviamente no se puede dar una organización estándar de los grupos de usuarios y/o equipos, cada centro en función de sus necesidades deberá planificar y crear los grupos que estime oportuno.

Es importante no confundir las Unidades Organizativas y los grupos de usuarios o equipos, pues se tiende a mezclar dichos conceptos cuando realmente no tienen nada que ver, de hecho podremos tener una Unidad Organizativa de nombre "profesores" y un grupo de usuarios con el mismo nombre, teniendo ambos su finalidad y su razón de ser. Las Unidades Organizativas serán comentadas en el próximo capítulo, cuando abordemos el tema relativo a las políticas o directivas de grupo.

Si definimos una Unidad Organizativa de nombre "profesores", e incluimos en ella a los usuarios del dominio que son profesores, podremos indicar las políticas o directivas de grupo que queremos que le sean asignadas a los profesores (esto lo veremos en el próximo capítulo), pero no podremos definir en ella los permisos de acceso a los recursos del sistema; cada usuario o equipo del dominio podrá estar englobado en una y sólo en una Unidad Organizativa.

Si por contra definimos un grupo de usuarios de nombre "profesores", e incluimos en él a los usuarios de dominio que son profesores, no podremos asociarles políticas o directivas de grupo que deseemos, pero podremos definir en él los permisos de acceso a los recursos del sistema; cada usuario del dominio podrá estar englobado en más de un grupo de usuarios.

También podemos hacer que los miembros de un determinado grupo sean a su vez miembros de otros grupos ya existentes; aparentemente esto complica aun más la estructura de los grupos del centro, pero realmente la simplifica; pensemos por ejemplo en un recurso al que deseamos que tengan acceso todos los profesores y los alumnos de E.S.O, podemos crear un nuevo grupo de nombre "colaboradores" e incluir individualmente a todos los profesores y a los alumnos deseados, pero esa sería una tediosa labor; además cada vez que un nuevo profesor llegara a nuestro centro y quisiéramos que tuviera acceso a los recursos a los que tiene acceso el resto de profesores, deberíamos incluirlo en los grupos "profesores" y en el grupo "colaboradores" (pudiendo de nuevo olvidarnos de darlo de alta como miembro de alguno de los grupos a los que debería pertenecer); si cuando creamos el grupo "colaboradores" indicamos que los miembros de ese grupo son el grupo "profesores" y los alumnos de E.S.O., habremos solucionado nuestro problema de forma rápida y sencilla, de modo que cuando un nuevo profesor llegue al centro, con incluirlo en el grupo "profesores", quedará automáticamente incluido en el grupo "colaboradores", simplificando nuestra labor de gestión de usuarios y grupos.

Todo lo comentado anteriormente para los grupos de usuarios puede ser aplicado a los grupos de estaciones de trabajo, o para grupos mixtos formados por ambos tipos de objetos.

A continuación vamos a definir algunos términos que utilizaremos a continuación con frecuencia:

Grupos de Ámbito Local al Dominio .- Son grupos que permitirán definir y administrar el acceso a los recursos en un solo dominio. Estos grupos pueden tener como miembros a los siguientes elementos: grupos de ámbito global, grupos de ámbito universal, usuarios del dominio, otros grupos de ámbito local de dominio, una mezcla de los anteriores.

Grupos de Ámbito Local .- Estos grupos se utilizan para administrar objetos de directorio que requieren mantenimiento diario, como las cuentas de usuarios y equipos.

Grupos de Ámbito Universal .- Son grupos utilizados cuando la pertenencia a dicho grupo no cambian frecuentemente, ya que los cambios de pertenencia de esos grupos hacen que todos los datos de pertenencia del grupo se repliquen en todos los catálogos globales del bosque del dominio.

Perfiles de usuarios .- Carpetas propias de un usuario, que incluyen básicamente sus configuraciones personalizadas del entorno de trabajo y los documentos por él creados.

Perfil Móvil .- Perfil de usuario que se descarga desde el servidor en el equipo donde el usuario en cuestión haya iniciado sesión; cuando dicho usuario cierre sesión en el cliente, los cambios en el perfil se almacenarán en el servidor en el espacio destinado para tal fin para dicho usuario.

Perfil Obligatorio .- Perfil de usuario que se descarga desde el servidor en el equipo donde el usuario en cuestión haya iniciado sesión; cuando dicho usuario cierre sesión en el cliente, los cambios en el perfil **NO** se almacenarán en el servidor, de modo que el usuario siempre dispondrá del mismo perfil.

Creación de Usuarios

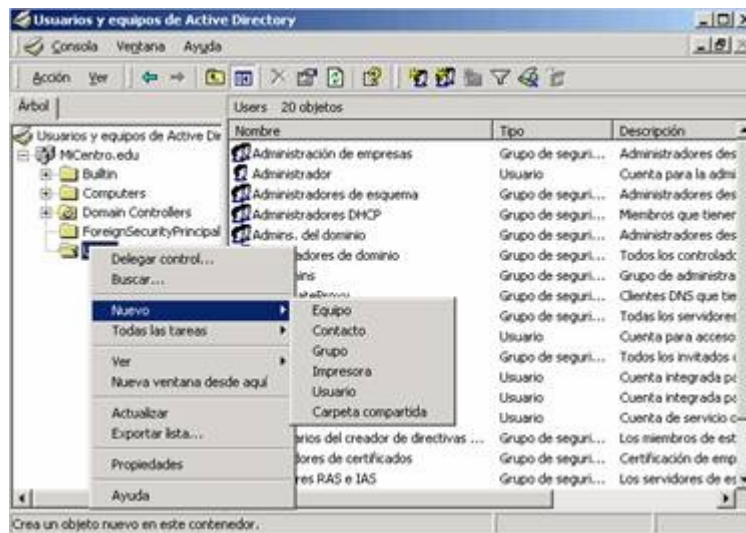
En este apartado nos centraremos en la creación de las cuentas de los usuarios del dominio; como comentamos anteriormente las estaciones de trabajo registradas ya son equipos del dominio, y por tanto son susceptibles de ser incluidos en los grupos locales del dominio al igual que los usuarios, como veremos más adelante.

Para la gestión de nuestro centro educativo crearemos múltiples usuarios, si bien en nuestro caso, utilizaremos un usuario genérico de nombre "ESO" que será utilizado por cualquier alumno de E.S.O., un segundo usuario genérico de nombre "Bachiller", que será utilizado por los alumnos que cursen dichos estudios, y finalmente crearemos 3 usuarios individuales "Javier", "Joaquin" y "Miguel", que serán profesores de nuestro centro; esta organización es una de las muchas por la que se puede optar para gestionar los usuarios de nuestro dominio; lo hacemos así porque los alumnos de nuestro centro ("ESO" y "Bachiller") tendrán un [perfil obligatorio](#) móvil, frente a los profesores que tendrán un [perfil móvil](#), pero modificable (los [perfiles de usuario](#) los abordaremos en este mismo capítulo más adelante). Vamos pues a proceder a crear los usuarios indicados anteriormente.

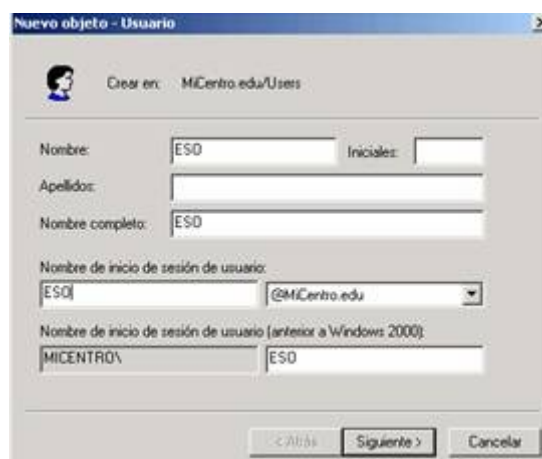
Para crear un usuario del dominio, accederemos a "Usuarios y equipos de Active Directory" en las "Herramientas administrativas" del "Panel de Control".



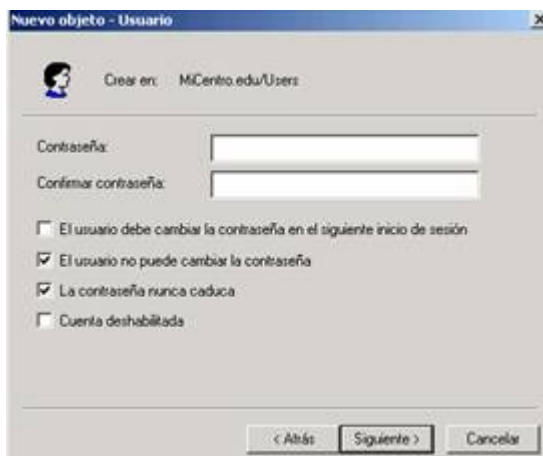
Una vez allí, pulsaremos con el botón derecho del ratón sobre la carpeta "Users" y seleccionaremos la opción "Nuevo" y dentro de ella "Usuario"



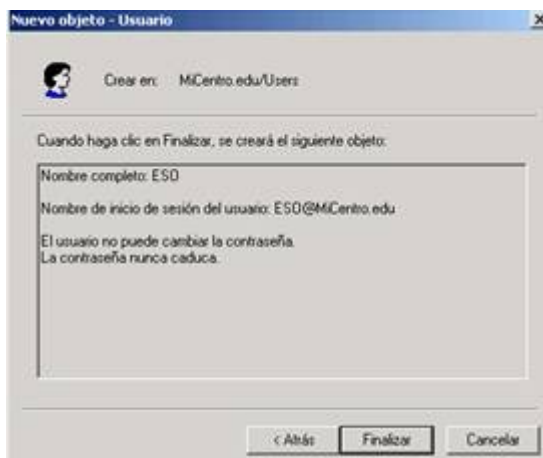
En la pantalla que se muestra a continuación indicaremos los datos correspondientes al nuevo usuario; en nuestro caso vamos a crear un usuario denominado "ESO", que utilizaremos posteriormente para cualquier alumno de ESO que quiera autenticarse en el dominio; rellenamos los datos correspondientes tal y como se muestra en la siguiente ventana, y pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



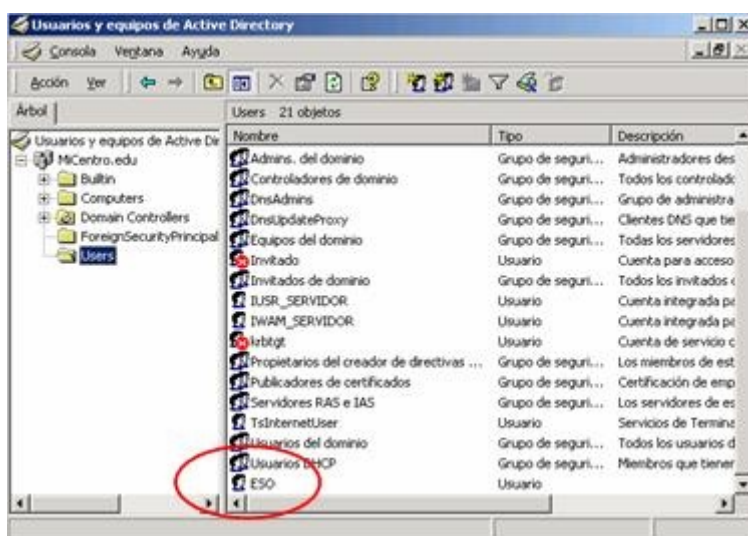
En la nueva pantalla mostrada, especificaremos la contraseña que deseemos para el nuevo usuario (en nuestro caso la dejaremos vacía), así como diversas propiedades relacionadas con esta cuenta de usuario; concretamente activaremos las casillas "El usuario no puede cambiar la contraseña" y "La contraseña nunca caduca"; posteriormente pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



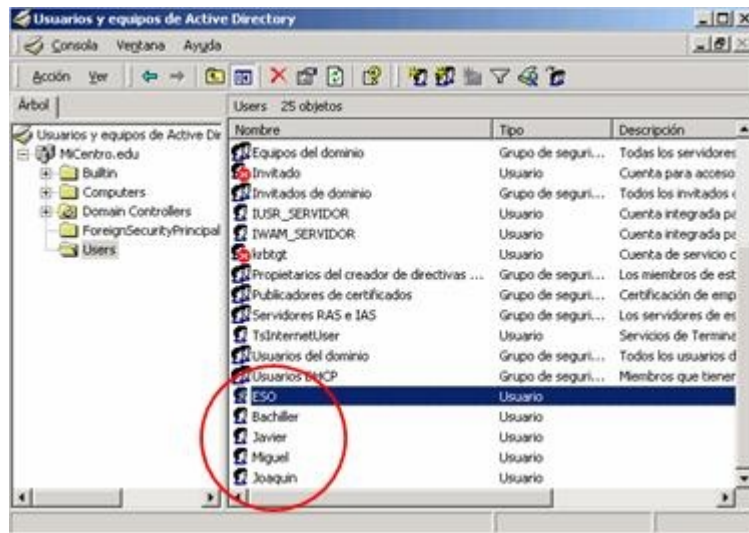
Finalmente se muestra una pantalla resumen de la nueva cuenta de usuario que será creada; pulsaremos sobre el botón "Finalizar" para completar el proceso.



Una vez que hayamos pulsado sobre el botón "Finalizar", en la carpeta "Users" tendremos un nuevo objeto correspondiente al nuevo usuario "ESO" creado.



A continuación repetiremos el proceso para crear a los usuarios "Bachiller", "Javier", "Joaquin" y "Miguel", siguiendo rigurosamente los pasos anteriormente indicados; a los profesores les asignaremos como contraseña su nombre de usuario, pero con la inicial en letra minúscula, es decir, "javier", "joaquin" y "miguel" respectivamente, tal y como vemos en la siguiente imagen:



Perfiles de Usuarios

Podemos definir el [perfil de un usuario](#) como el entorno cargado por el sistema cuando un usuario inicia una sesión. Incluye todos los valores de configuración de usuario específicas del entorno Windows 2000, como elementos de programa, conexiones de red, conexiones de impresoras, escritorio, documentos, etc. Dichos perfiles de usuario se crean automáticamente la primera vez que un usuario inicia una sesión.

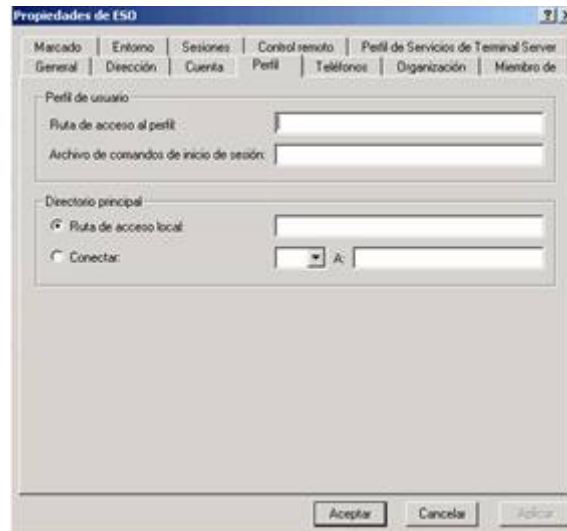
Si en las propiedades del usuario en cuestión se le ha asociado una unidad de red del servidor como ruta de acceso a su perfil, estamos definiendo un perfil denominado "[perfil móvil](#)", y que se caracteriza porque el perfil de usuario de servidor se descarga en el equipo local cuando un usuario inicia una sesión, y se actualiza tanto localmente como en el servidor cuando el usuario cierra la sesión. Los perfiles de usuarios móviles están disponibles en el servidor cuando se inicie una sesión en cualquier equipo del dominio.

Los perfiles móviles, a no ser que se indique lo contrario, almacenarán los cambios en la configuración del perfil indicados por el usuario (este tipo de perfil será el utilizado por los profesores de nuestro centro), tales como los archivos almacenados en "Mis Documentos" o los iconos existentes en el "Escritorio", por ejemplo. Los alumnos de nuestro centro también dispondrán de un perfil móvil, pero que no se actualiza cuando el usuario cierra la sesión, denominado [perfil obligatorio](#), y que se descarga cada vez que el usuario inicia sesión. Los perfiles obligatorios son creados por un administrador y asignados a uno o varios usuarios a fin de crear perfiles de usuario invariables.

Para poder definir perfiles móviles (obligatorios para los alumnos y dinámicos para los profesores), lo primero que hemos de hacer es crear una carpeta compartida donde almacenemos la totalidad de los perfiles de los usuarios del centro. Para ello crearemos en la unidad "D:" de nuestro servidor Windows 2000 una carpeta de nombre "Perfiles" y compartirla con el nombre "Perfiles\$"; a continuación pulsaremos sobre el botón "Permisos" y haremos que el usuario "Todos" tenga los permisos "Control Total", "Cambiar" y "Leer" (el usuario "Todos" debe disponer de todos los permisos para que cada usuario pueda grabar su perfil en su carpeta, de ahí el hecho de incluir el "\$" en el nombre asignado al recurso para que no sea visible por los usuarios, porque debemos tener en cuenta que cualquier usuario podría grabar lo que quisiera en la raíz de la carpeta "Perfiles" si sabe de su existencia; esto no genera un grave problema de seguridad, pues **NUNCA** ningún usuario podrá acceder a visualizar el contenido de otra carpeta de perfiles que no sea la suya propia); para finalmente completar el proceso pulsando sobre el botón "Aceptar".



Para crear un perfil obligatorio, lo primero que hemos de tener en cuenta es que NO debemos tener asignada ninguna ruta de acceso al perfil en los usuarios a los que vamos a asociarles el perfil obligatorio ("los usuarios "ESO" y "Bachiller"); si sobre pulsamos con el botón derecho del ratón sobre un usuario, y seleccionamos la opción "Propiedades", podemos pulsar sobre la pestaña "Perfil" y comprobar que la caja de texto "Ruta de acceso al perfil" está vacía.



Una vez comprobado que no existe asociada ruta de acceso al perfil alguna para el usuario en cuestión, iniciaremos sesión en una estación de trabajo del dominio con la cuenta del dominio de dicho usuario (es decir, iniciando sesión con el usuario "ESO" **en el dominio "MICENTRO"**), modificando en dicha sesión el entorno de trabajo, de modo que personalizemos el perfil tal cual queremos que lo vean mis alumnos de E.S.O.; posteriormente cerraremos sesión y nos autenticaremos en la misma máquina como un administrador **del dominio** (NO el administrador de la máquina local).



Una vez autenticados como el administrador del dominio, iremos a la opción "Sistema" dentro de "Panel de Control"; una vez allí pulsaremos sobre la pestaña "Opciones Avanzadas" y luego sobre el botón "Configuración" del apartado "Perfiles de Usuario", seleccionamos el perfil "MICENTRO\ESO", tal y como vemos en la siguiente imagen:



El siguiente paso consistirá en pulsar sobre el botón "Copiar a", indicando como ruta de destino "\\SERVIDOR\Perfiles\$alumno.man" (hemos especificado "alumno.man" como nombre para el perfil móvil obligatorio en vez de "ESO.man", debido a que dicho perfil será utilizado tanto por mis alumnos de "E.S.O." como por lo de "Bachiller").



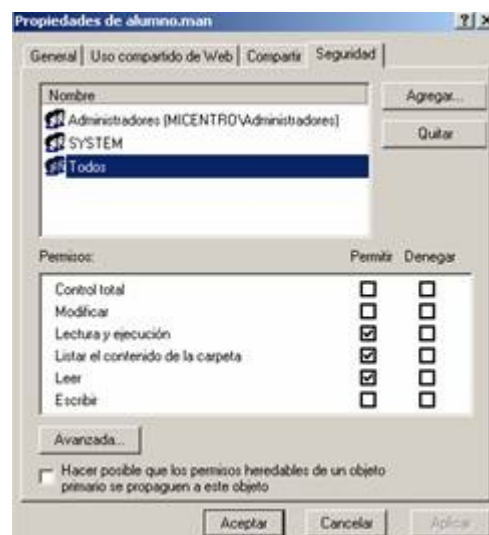
Además en dicha ventana pulsaremos sobre el botón "Cambiar" para especificar que el perfil puede ser utilizado por el usuario "Todos", tecleando dicho usuario en la caja de texto destinada a tal efecto, tal y como vemos en la siguiente ventana. Finalmente pulsamos sobre el botón "Aceptar".



A la vuelta de la pantalla anterior ya aparecerán especificados los usuarios a los que les estará permitido usar dicho perfil; pulsamos sobre el botón "Aceptar" para concluir este apartado.



Una vez completado el proceso anterior, ya podemos cerrar sesión en la estación de trabajo donde hemos realizado el proceso descrito; en este instante ya encontraremos colgando de nuestra carpeta "Perfiles\$" del servidor, una carpeta de nombre "alumno.man". El siguiente paso es ir a nuestro servidor y sobre las "Propiedades" de la carpeta "alumno.man", seleccionar la pestaña "Seguridad", y sobre el usuario "Todos" definir para dicho usuario permisos de "Lectura y ejecución", "Listar el contenido de la carpeta" y "leer", tal y como vemos en la siguiente imagen.



De este modo evitamos que los usuarios que hagan uso del perfil obligatorio puedan realizar una conexión de red y eliminar el perfil obligatorio (con el consiguiente perjuicio para el resto de usuarios que hagan uso de ese perfil); una vez hecho lo indicado en el párrafo anterior, debemos pulsar sobre el botón "Avanzadas", seleccionar al usuario "Todos" de entre los existentes, pulsar sobre el botón "Ver o Modificar" y confirmar que se encuentran activadas las siguientes casillas: "Recorrer carpeta/Ejecutar archivo", "Listar carpeta/Leer datos", "Atributos de lectura", "Atributos extendidos de lectura" y "Permisos de lectura".



NOTA: Estos cambios se propagan automáticamente a las subcarpetas que cuelgan de "alumno.man", de modo que los usuarios a los que se les asigne el perfil obligatorio, podrán acceder a leer de él, pero nunca podrán modificar nada, ni siquiera accediendo por medio de una conexión de red al perfil obligatorio.

Además, para forzar a que el perfil de los usuarios sea obligatorio, tenemos que acceder a la carpeta "alumno.dat" y renombrar el fichero **oculto** "NTUSER.DAT" a "NTUSER.MAN".



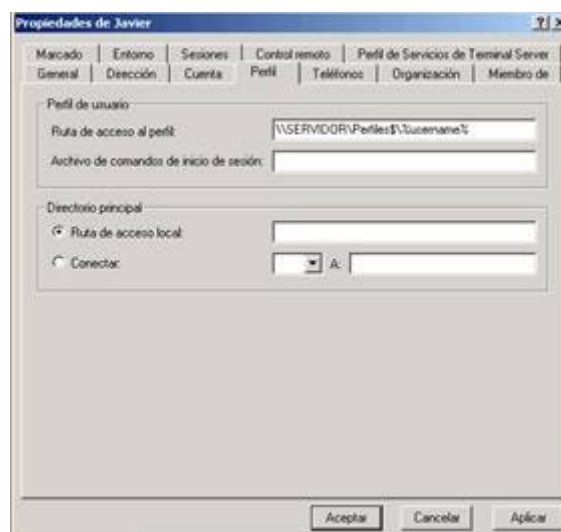
En este instante ya tenemos definida la carpeta raíz de la que colgarán los perfiles de los usuarios de nuestro dominio, y también hemos creado colgando de dicha carpeta, el perfil móvil obligatorio para mis alumnos; así pues el siguiente paso es asociar al usuario "ESO" recientemente creado, la ruta correspondiente de acceso a su perfil; para ello accederemos a nuestro servidor Windows 2000, nos ubicamos sobre dicho usuario, y con el botón derecho del ratón seleccionamos la opción "Propiedades", yendo sobre la pestaña "Perfil"; una vez allí especificaremos como "Ruta de acceso al perfil" la ruta "\\SERVIDOR\Perfiles\$\alumno.man"



De igual manera que hemos asociado el perfil "alumno.man" al usuario "ESO", asociaremos dicho perfil al usuario "Bachiller".

Para modificar algún aspecto del perfil obligatorio de los alumnos, como por ejemplo incluir un fichero en la ventana inicio o un nuevo acceso directo en el Escritorio, podemos hacerlo directamente sobre la carpeta del perfil "alumno.man" del servidor, sin necesidad de hacer todo el laborioso proceso descrito anteriormente, copiando dicho fichero o acceso directo en la carpeta adecuada de dicho perfil; por ejemplo podemos incluir posteriormente a la copia de dicho perfil, un fichero de nombre "bienvenida.txt" en la carpeta "Inicio" del perfil del alumno, de modo que cuando un alumno inicie sesión en cualquier estación de trabajo del dominio, se le muestre dicho fichero.

Para el resto de usuarios del dominio (los profesores) especificaremos como ruta de acceso al perfil la ruta "\\SERVIDOR\Perfiles\$%username%"; la variable "%username%" está asociada al nombre del usuario sobre el que estemos trabajando, de modo que por ejemplo al usuario "Javier" se le asociará una carpeta una carpeta de perfil de nombre "javier"; finalmente pulsaremos sobre el botón "Aceptar". Repetiremos el proceso para los profesores "miguel" y "joaquin".

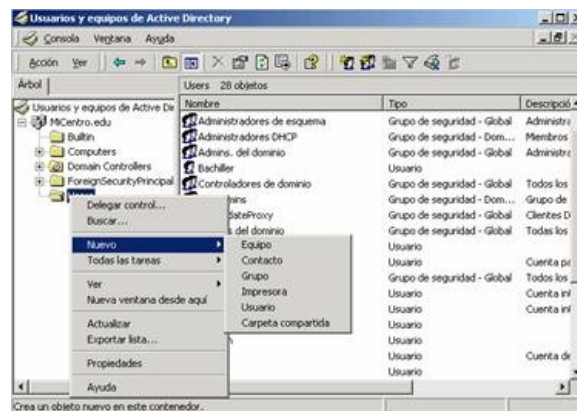


Una vez realizado el proceso anterior, cuando el usuario "Javier" inicie por primera vez sesión desde cualquier equipo del dominio, se creará una carpeta de nombre "javier" en la carpeta del servidor donde se almacenan los perfiles; a partir de ese momento cualquier otra autenticación de dicho usuario en cualquier equipo del dominio, provocará el acceso a dicha carpeta del servidor para servir al usuario "Javier" su perfil personalizado (brindándole total movilidad a dicho usuario, pues su perfil siempre será el esperado).

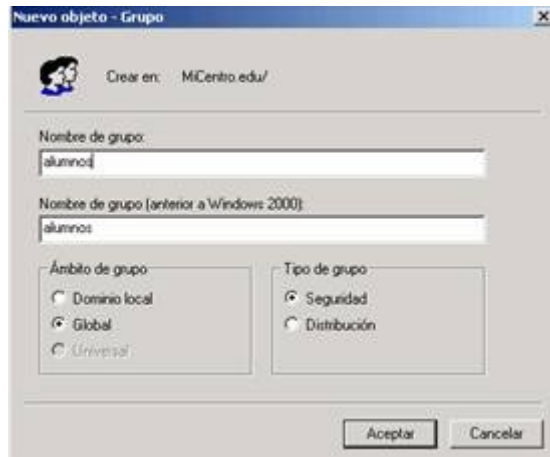
Aunque un usuario pudiera llegar a establecer una conexión a su perfil (al suyo, y sólo al suyo, al resto no podría) y eliminarlo (el alumno no podría eliminar el suyo al no disponer de permisos para ello), en la siguiente autenticación se recrearía de nuevo la carpeta con su perfil en el servidor (obviamente perdería las personalizaciones que hubiera efectuado en el perfil borrado anteriormente).

Grupos de usuarios

Lo primero que haremos será incluir a los alumnos de nuestro centro en un grupo global del dominio denominado "alumnos"; dicho grupo tendrá como miembros a los usuarios "ESO" y "Bachiller". Para ello nos ubicaremos sobre la carpeta "Users" y pulsaremos sobre ella con el botón derecho del ratón, seleccionando la opción "Nuevo", y luego la opción "Grupo"



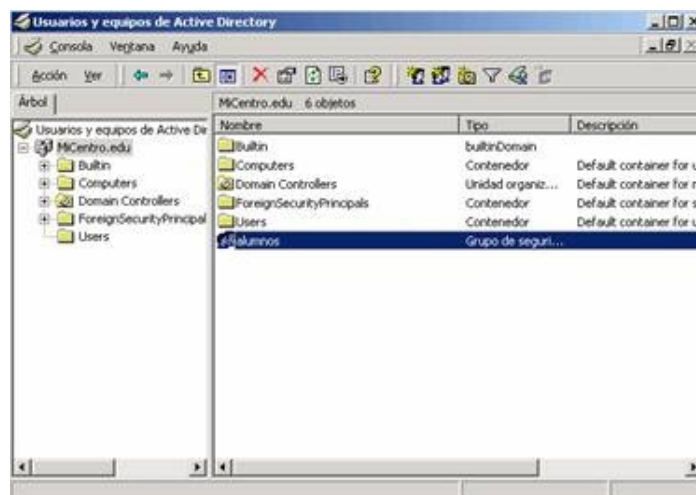
En la pantalla que se muestra a continuación indicaremos "alumnos" como nombre de grupo, y dejaremos las opciones por defecto, especificando que el grupo es un grupo global de seguridad, tal y como vemos en la siguiente imagen; posteriormente pulsamos sobre el botón "Aceptar"



Una vez creado el grupo "alumnos", nos situamos sobre él y con el botón derecho del ratón seleccionamos la opción "Propiedades" y en la ventana mostrada nos situamos sobre la pestaña "Miembros", y pulsamos sobre el botón "Agregar" para incluir a los usuarios "ESO" y "Bachiller" en dicho grupo; finalmente pulsamos sobre el botón "Aceptar".

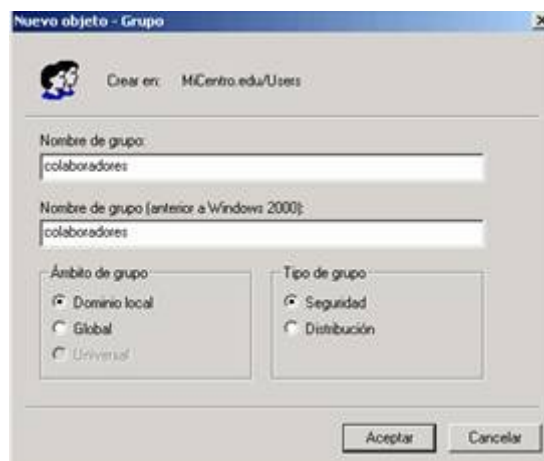


Una vez completado el proceso el grupo "alumnos" aparecerá englobado como un grupo global del dominio "MiCentro.edu", y estará formado por los usuarios "ESO" y "Bachiller".

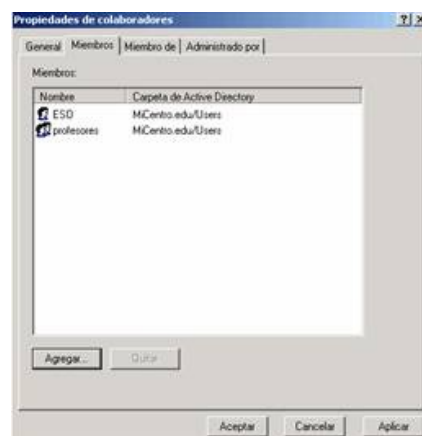


Posteriormente repetimos el mismo proceso para crear un segundo grupo global del dominio denominado "profesores", incluyendo como miembros de este nuevo grupo a los usuarios "Javier", "Joaquin" y "Miguel".

Una vez definidos correctamente ambos grupos globales del dominio, podemos crear un grupo "colaboradores", cuyos miembros sean el usuario "ESO" y el grupo global del dominio "profesores"; en este caso hemos de especificar que el grupo NO será "global", sino que su ámbito será el del "dominio local", tal y como vemos en la imagen siguiente; si no definiéramos el ámbito de este nuevo grupo como del "dominio local", no podríamos incluir como miembro de este nuevo grupo al grupo "profesores",



El resto del proceso de creación del grupo es similar, sólo que ahora entre los miembros del grupo del dominio local "colaboradores" se encuentra el grupo global del dominio "profesores" (y por tanto a los miembros de este grupo), tal y como vemos en la imagen siguiente.

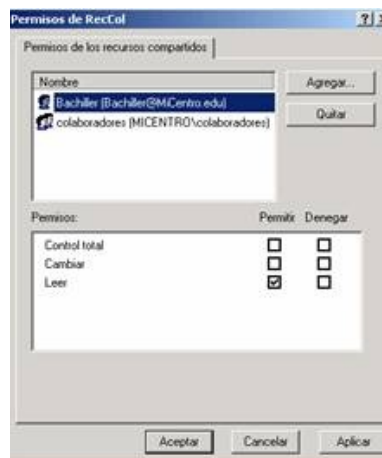


A partir de este momento ya podemos asignar recursos a los miembros de los grupos "alumnos", "profesores" y "colaboradores".

Como ejemplo vamos a crear una carpeta compartida en la unidad "D:" de nombre "RecPro", y le asignaremos los permisos de compartición de "Control Total", "Cambiar" y "Leer" al grupo "profesores", tal y como vemos en la imagen siguiente, de modo que únicamente los profesores puedan acceder a ella (ni siquiera los administradores del dominio pueden acceder a ella de forma remota).



Podemos crear una segunda carpeta de la unidad "D:" de nombre "RecCol", asignándoles permisos de "Control Total", "Cambiar" y "Leer" al grupo "colaboradores" y de "Leer" al usuario "Bachiller", de modo que los alumnos de E.S.O. y los profesores puedan tener pleno acceso a dicha carpeta y los alumnos de Bachiller sólo tendrán acceso de lectura a la misma.

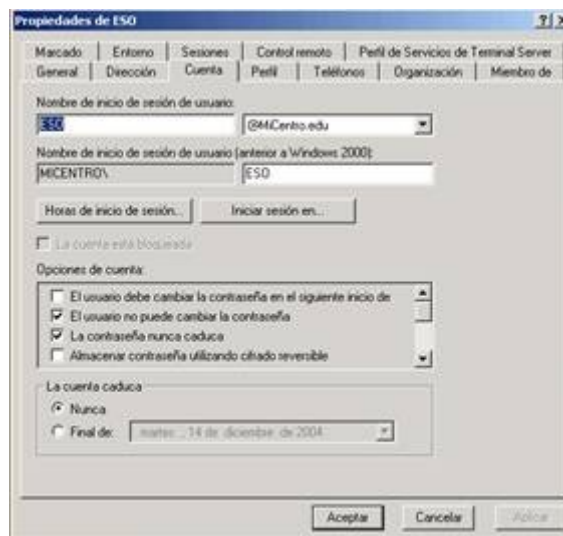


Inicio de Sesión

El último apartado que configuraremos para los usuarios del dominio, es la limitación en la autenticación de los usuarios en determinados equipos del dominio, de modo que podamos limitar el acceso a determinados equipos a ciertos usuarios; supongamos por ejemplo que no queremos que los usuarios "ESO" y "Bachiller" puedan iniciar sesión en los equipos de la Sala de Profesores, o en los Equipos del Aula de Bachiller; podemos pues especificar las máquinas concretas donde sí puede dicho usuario autenticarse en el dominio. También podemos limitar el acceso a las máquinas en los días y franjas horarias deseadas.

Para imposibilitar el acceso a determinadas máquinas del dominio a los alumnos del centro, especificaremos explícitamente los ordenadores donde pueden iniciar sesión nuestros alumnos (los usuarios "ESO" y "Bachiller"), del siguiente modo:

Nos ubicaremos sobre el usuario deseado ("ESO" en este caso), y pulsaremos sobre él con el botón derecho del ratón, seleccionando la opción "Propiedades", ubicándonos sobre la pestaña "Cuenta"; una vez allí pulsaremos sobre el botón "Iniciar sesión en", tal y como vemos en la siguiente pantalla



En la nueva ventana mostrada, indicaremos aquellas máquinas del dominio donde deseamos que únicamente pueda iniciar sesión el usuario "ESO" (en nuestro caso sólo hemos indicado la máquina "Windows XP Professional" del dominio, pero en nuestro centro especificaremos el conjunto de máquinas donde pueda iniciar sesión dicho usuario).



Procederemos de igual manera para limitar el acceso al usuario "Bachiller" a los equipos del dominio de nuestro centro. En principio dejaremos que los profesores puedan iniciar sesión en cualquier equipo de nuestro centro, no especificando limitación alguna para dichos usuarios.

Si lo que queremos es "filtrar" el acceso a las máquinas a nuestros alumnos determinados días en ciertas franjas horarias, en la misma ventana donde limitamos las máquinas donde se puede iniciar sesión, pulsaremos sobre el botón "Horas de inicio de sesión", pudiendo indicar las horas a las que habilitamos a nuestros usuarios para el acceso a las máquinas, tal y como vemos en la siguiente ventana (nosotros no indicaremos ninguna restricción horaria para el acceso a los equipos del centro); esta opción no es incompatible con la anterior (que limitaba el acceso a determinadas máquinas), y en ciertos entornos puede ser un importante complemento a la misma.

