

Configuración de Usuarios y GPO en Windows Server

Contenido

1. Introducción.....	1
2. Modificar dirección IP en Windows.....	1
3. Cómo crear usuarios y cambiar sus propiedades.....	2
4. Cómo crear Unidades Organizativas (OU).....	4
5. Cómo unir un cliente al dominio.....	4
6. Cómo crear y editar una GPO.....	5
7. Cómo aplicar las políticas de grupo.....	6
8. Consideraciones sobre las políticas de grupo.....	6
Enlazar un elemento con una GPO.....	6
Precedencia de GPOs.....	7
Reglas sobre las GPO.....	7

1. Introducción

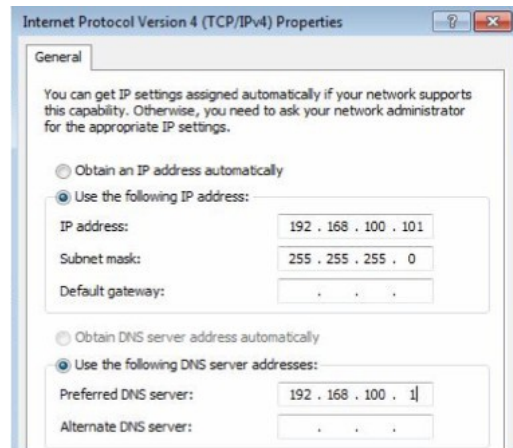
Una vez instalado Windows Server 2008 o 2012, deberemos poder cambiar su dirección IP. Este paso también se deberá realizar en los clientes de Windows.

En un servidor con Microsoft Windows Server es muy recomendable que el equipo tenga asignada una IP estática (nunca dinámica por DHCP). En este tipo de servicios no se debe permitir que cambie la dirección IP del servidor.

2. Modificar dirección IP en Windows

Para modificar o comprobar las opciones de red en Windows Server 2008 accederemos:

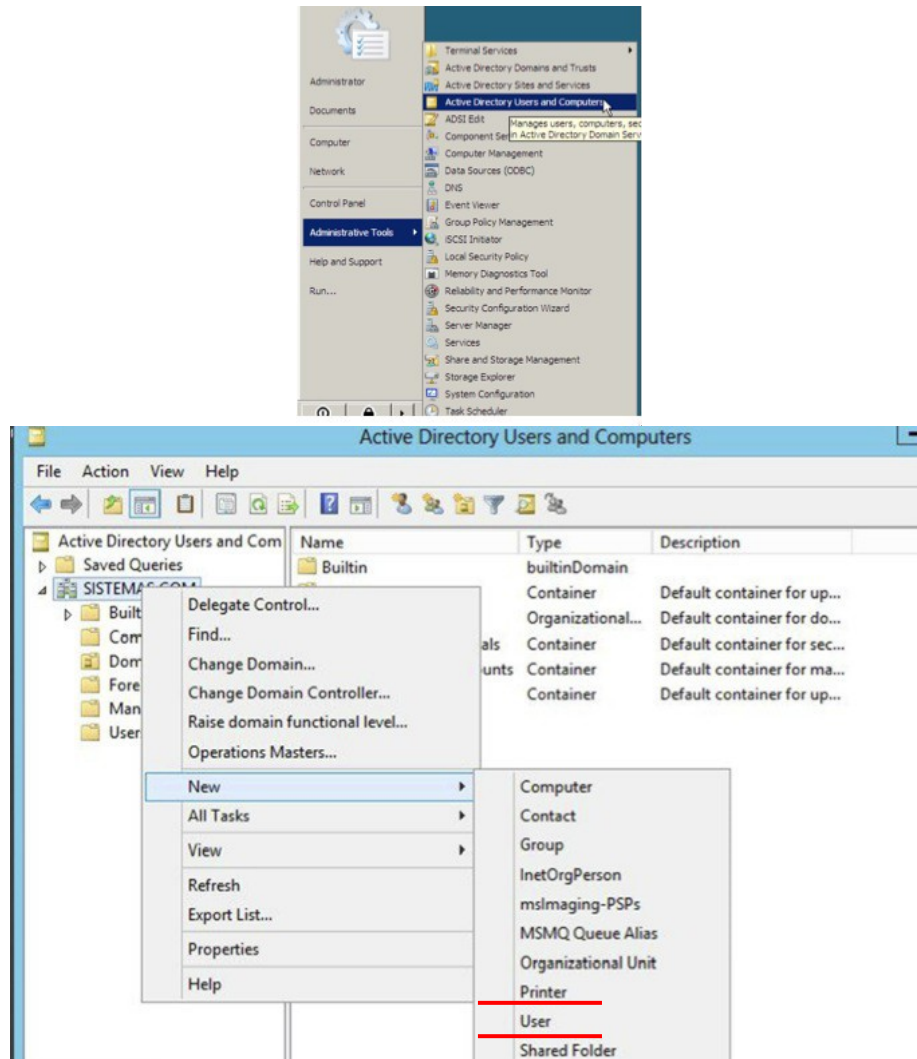
- Botón "Inicio" - "Panel de control".
- En "Redes e Internet" pulsaremos en "Ver el estado y las tareas de red".
- Pulsaremos en "Conexión de área local".
- Pulsaremos en "Propiedades".
- Seleccionaremos "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" o "Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)" y pulsaremos "Propiedades".



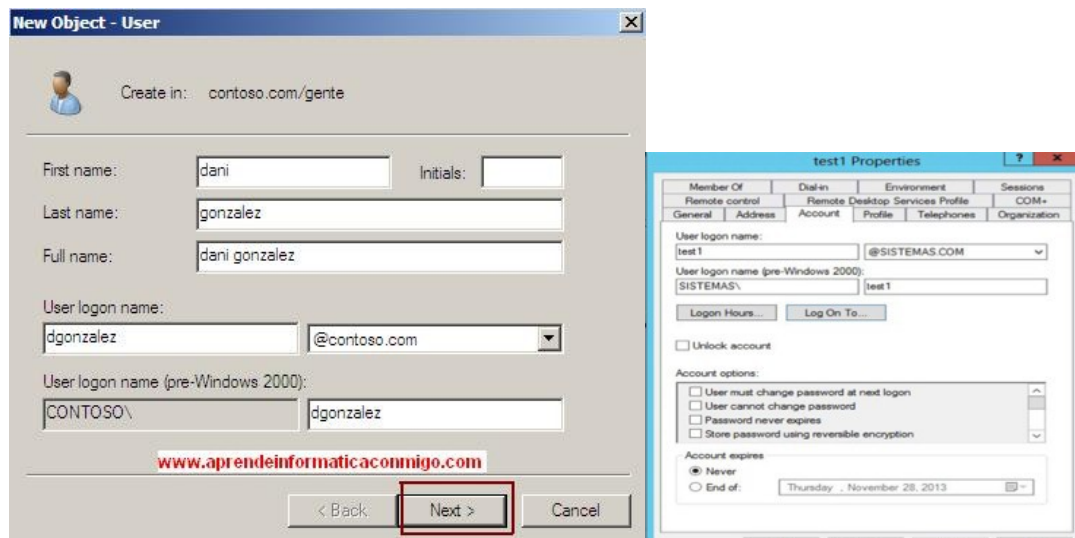
3. Cómo crear usuarios y cambiar sus propiedades

Para crear nuevos usuarios

1. Para abrir Usuarios y equipos de Active Directory, haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**, haga doble clic en **Herramientas administrativas** y, a continuación, haga doble clic en **Usuarios y equipos de Active Directory**.
2. En el árbol de consola, haga clic con el botón secundario en el nombre de dominio.
3. Seleccione **Nuevo** y haga clic en **Usuario**.
4. Escriba el nombre de la unidad organizativa (OU).



Entonces veremos una ventana como esta.



4. Cómo crear Unidades Organizativas (OU)

Una unidad organizativa (OU) es un tipo de objeto de directorio especialmente útil que se encuentra en un dominio. Las unidades organizativas son contenedores de Active Directory donde se pueden colocar usuarios, grupos, equipos y otras unidades organizativas. Una unidad organizativa no puede contener objetos de otros dominios.

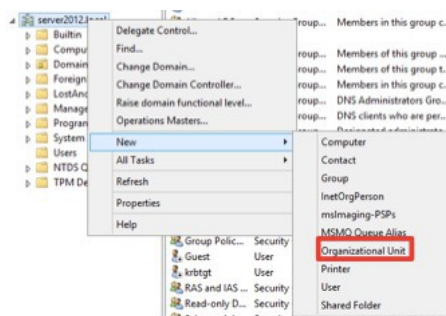
Una unidad organizativa es el ámbito o la unidad más pequeña a la que se pueden asignar valores de configuración de directiva de grupo o a la que se puede delegar autoridad administrativa. Mediante las unidades organizativas se pueden crear contenedores dentro de un dominio que representen las estructuras jerárquicas lógicas de una organización. Después, se puede administrar la configuración y el uso de las cuentas y recursos en función del modelo organizativo.

Las unidades organizativas pueden contener otras unidades organizativas. La jerarquía de unidades organizativas se puede ampliar según sea necesario para dar forma a la jerarquía de la organización dentro de un dominio. El uso de unidades organizativas ayuda a minimizar el número de dominios que requiere una red.

Las unidades organizativas pueden usarse para crear un modelo administrativo que se pueda adaptar a cualquier tamaño. Un usuario puede tener autoridad administrativa sobre todas las unidades organizativas de un dominio o para una sola unidad administrativa. No es necesario que el administrador de una unidad organizativa tenga autoridad administrativa sobre las demás unidades organizativas del dominio.

Para crear una unidad organizativa mediante la interfaz de Windows

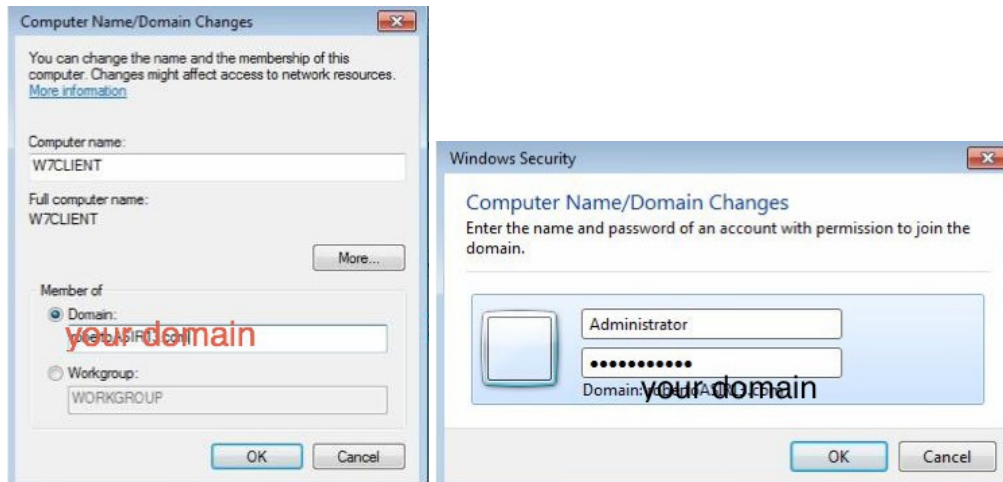
5. Para abrir Usuarios y equipos de Active Directory, haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**, haga doble clic en **Herramientas administrativas** y, a continuación, haga doble clic en **Usuarios y equipos de Active Directory**.
6. En el árbol de consola, haga clic con el botón secundario en el nombre de dominio.
7. Seleccione **Nuevo** y haga clic en **Unidad organizativa**.
8. Escriba el nombre de la unidad organizativa (OU).



5. Cómo unir un cliente al dominio

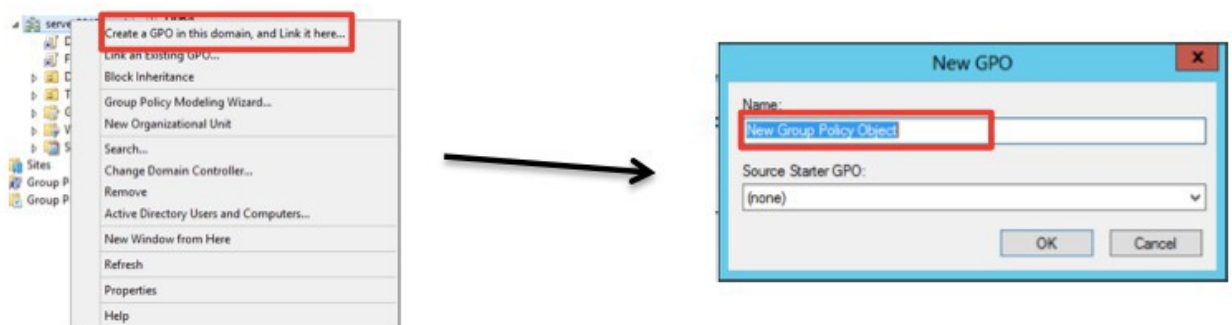
Lo primero que debemos de hacer en el cliente de Windows que queremos que se una al dominio, es configurar sus propiedades para que el servidor DNS sea el servidor que contiene el directorio activo. Esto se ve en el primer punto de este documento.

Después en Propiedades del sistema, Cambiar el nombre del equipo, seleccionamos miembro del dominio creado.



6. Cómo crear y editar una GPO

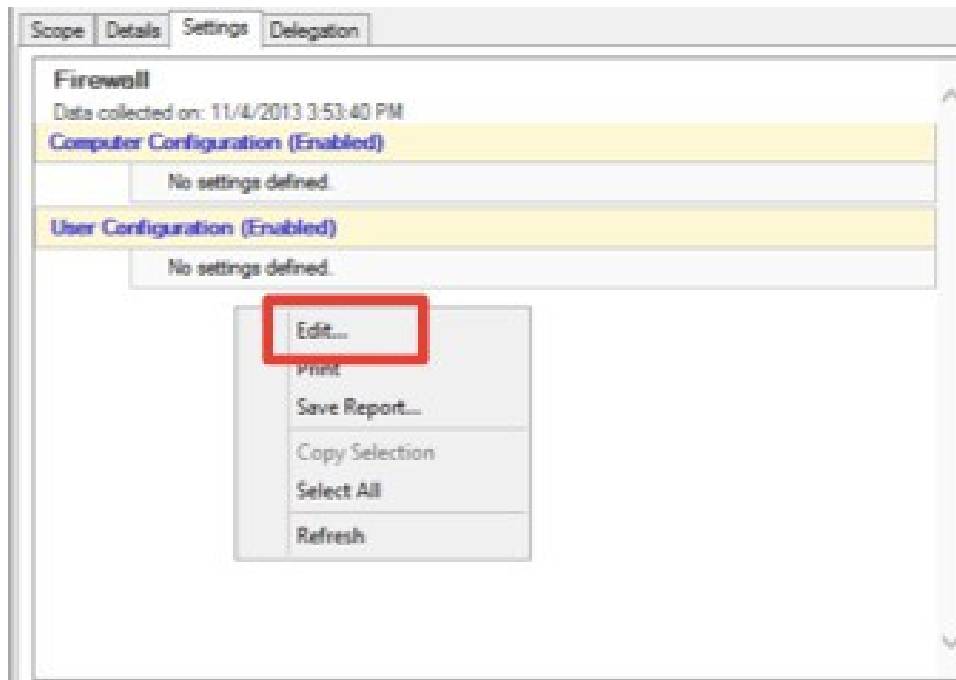
1. Abra la **Consola de administración de directivas de grupo**.
2. Haga clic con el botón secundario en **GPO de inicio** y, a continuación, haga clic en **Nuevo**.
3. En el cuadro de diálogo **Nuevo GPO de inicio**, escriba el nombre del GPO de inicio en el cuadro **Nombre**. Si lo desea, puede escribir comentarios en el cuadro **Comentarios**.
4. Haga clic en **Aceptar**.



Para editar un GPO:

1. Abra la **Consola de administración de directivas de grupo**. Expanda el nodo **GPO de inicio**.
2. Haga clic con el botón secundario en el GPO de inicio que desee modificar y, a continuación, haga clic en **Editar**.

3. En el árbol de consola, haga clic en la carpeta situada bajo **Plantillas administrativas** que contenga la configuración de directiva que desee establecer.
4. En la columna **Configuración**, haga clic en el nombre de una configuración de directiva para leer su descripción.
5. Para cambiar la configuración de directiva, haga doble clic en el nombre de la configuración.
6. En el cuadro de diálogo de la configuración de directiva, haga clic en una de las opciones siguientes:
 - **No configurada**: El Registro no se modifica.
 - **Habilitada**: El Registro refleja que la configuración de la directiva se ha seleccionado.
 - **Deshabilitado**: El Registro refleja que la configuración de la directiva no se ha seleccionado.
7. Seleccione otras opciones y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



7. Cómo aplicar las políticas de grupo

Selecciona la GPO y activar seleccione Refresh. También se puede usar el comando gpupdate desde la consola.

8. Consideraciones sobre las políticas de grupo

Enlazar un elemento con una GPO

Una vez que creamos una nueva política de grupo. Tendremos que enlazarlas con alguna de las UO creada o con el dominio en general. La mejor forma de hacerlo

Seleccionaremos el objeto que queremos enlazar, clic con el botón secundario y lo enlazaremos con una GPO existente.

Precedencia de GPOs

Políticas de Equipo

1. Equipo se inicia.
2. GPOs Locales para el equipo.
3. GPOs de Sitio para el equipo.
4. GPOs de Dominio para el equipo.
5. GPOs de UO para el equipo.
6. GPOs forzadas para la equipo.

Políticas de Usuario

7. Usuario inicia sesión
8. GPOs Locales para el usuario.
9. GPOs de Sitio para el usuario.
10. GPOs de Dominio para el usuario.
11. GPOs de UO para el usuario.
12. GPOs forzadas para el usuario.

Reglas sobre las GPO

- **Regla 1**
Las políticas de usuario son más importantes que las políticas de equipo.
- **Regla 2**
Si una política ha bloqueado la herencia, no se aplica.
- **Regla 3**
A menos que sea forzada, que entonces sí que se aplica.
- **Regla 4**
A menos que deniegue permisos de lectura al usuario / equipo para ese GPO.