

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA

CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL

CESGE

APRENDIZ

BRENDA MARCELA TOVAR

INSTRUCTOR

MAURICIO ORTIZ MORALES

GESTION DE REDES DE DATOS

FICHA #230490

MEDELLIN-ANTIOQUIA

22-05-2012

INTRODUCCION

En esta actividad doy a conocer las directivas de grupo GPO (Group Policy Object), conjunto de reglas o políticas del sistema, permitiendo o denegando al sistema; estas políticas podrían ser, configuración del equipo (configuración de software, configuración de Windows y plantillas administrativas) configuración del usuario, (configuración de software, configuración de Windows, y plantillas administrativas). Para la realización de esta actividad, utilice el sistema operativo Windows server 2008, en español, también puede aplicar para sistemas operativos Windows XP, Windows server 2003, Windows vista y windows 7).

OBJETIVOS

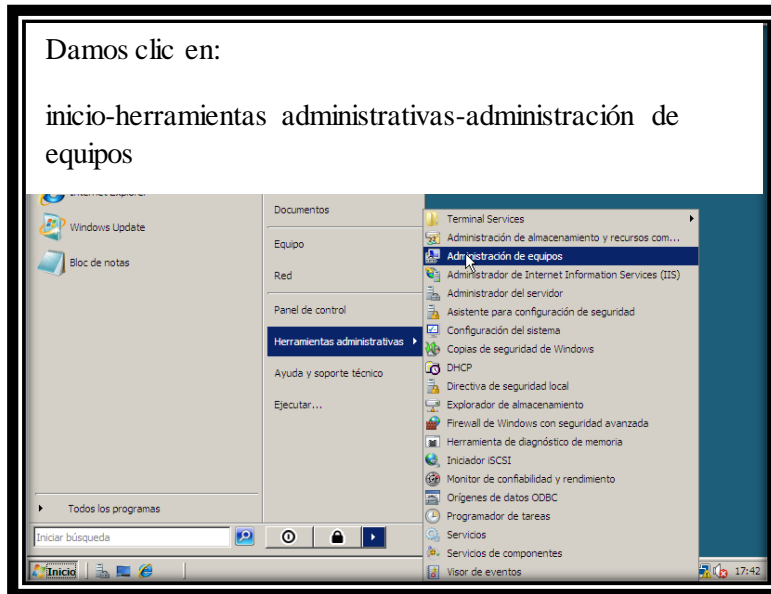
- Implementar políticas o directivas de grupo locales en Windows server 2008.
- Analizar las directivas existentes, al momento de aplicarlas.
- Comprender la función que hace cada directiva al habilitarla, deshabilitarla, en pocas palabras, modificar sus configuraciones.
- Diferenciar las diferentes políticas que aplican, tanto la configuración de equipo y configuración de usuarios.

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

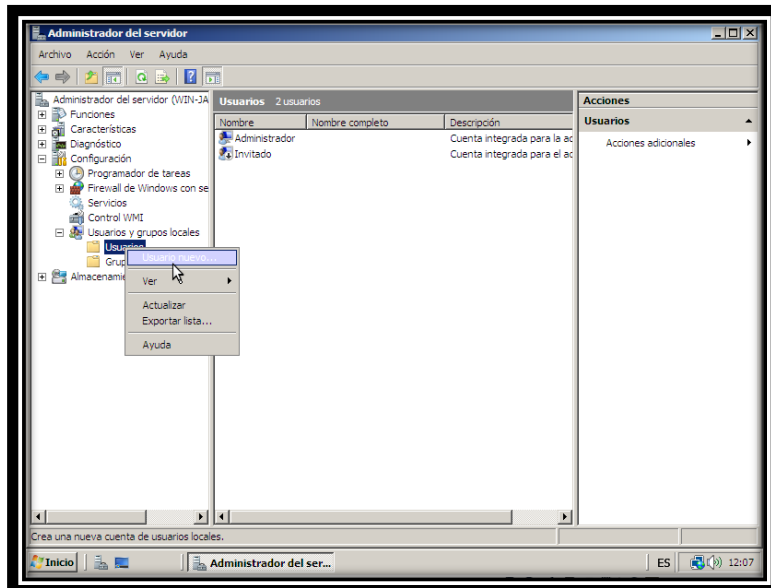
1. Cree los siguientes usuarios y grupos en Windows Server 2008 (También aplica para sistemas operativos Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista y Windows 7)

- ✓ **Grupo:** Killers
 - Carlos
 - Manuel
- ✓ **Grupo:** Timers
 - Bruno
 - benji

NOTA: Cada usuario creado deberá cambiar su password al siguiente inicio de sesión

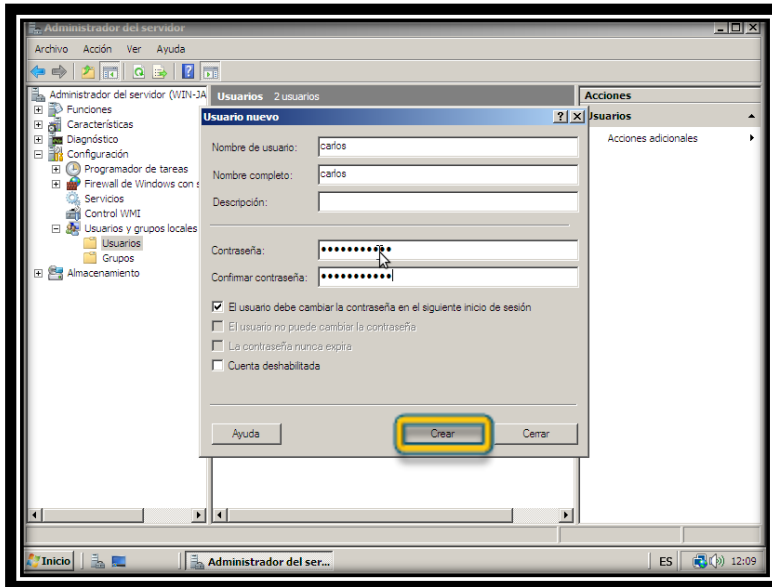


Vamos a crear los usuarios, damos clic derecho en usuarios- usuario nuevo

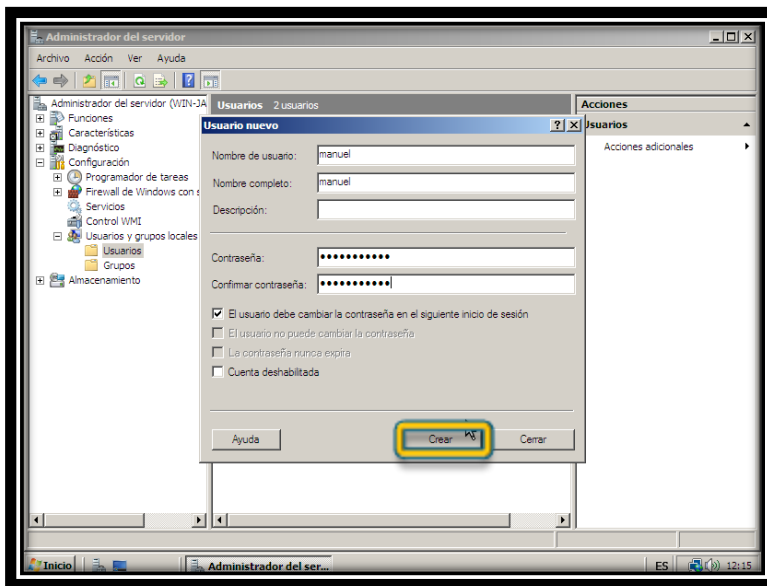


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Nos sale esta ventana, agregaremos el usuario carlos- contraseña-seleccionamos la casilla-crear.

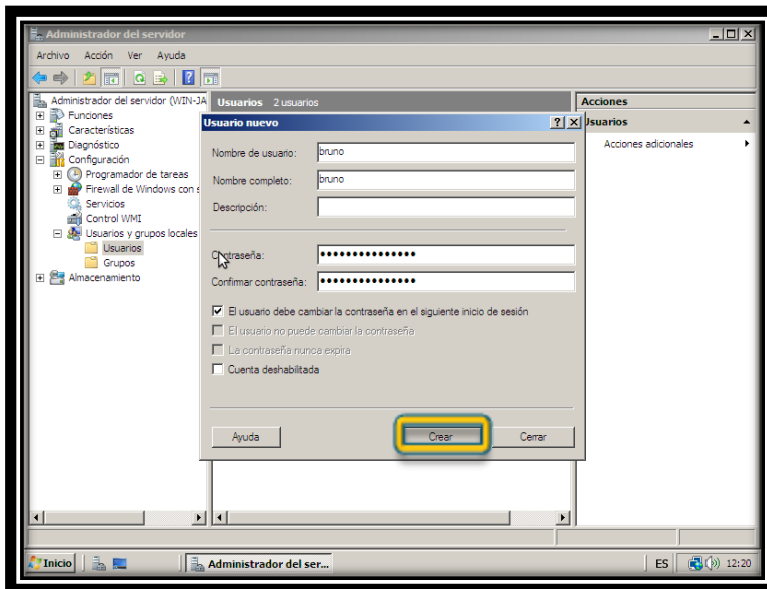


Agregamos a manuel-contraseña-seleccionar casilla-crear

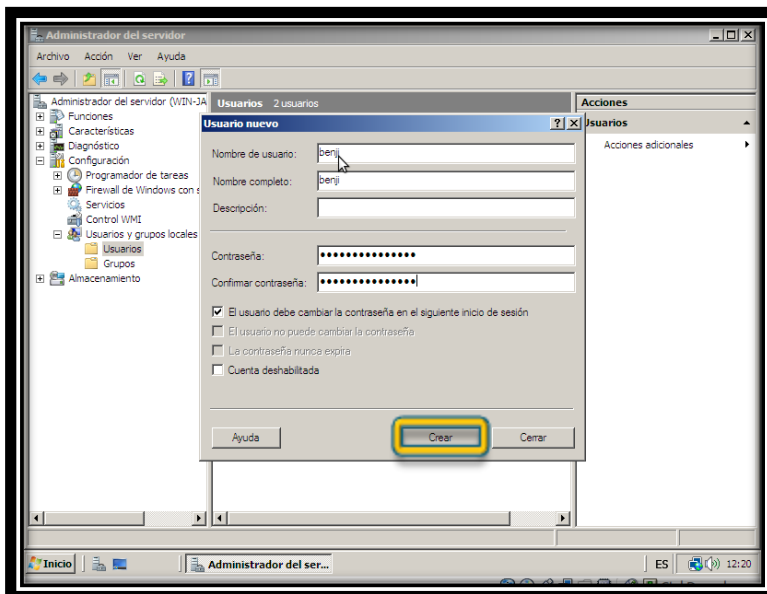


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

El usuario bruno-contraseña-seleccionar la casilla-crear

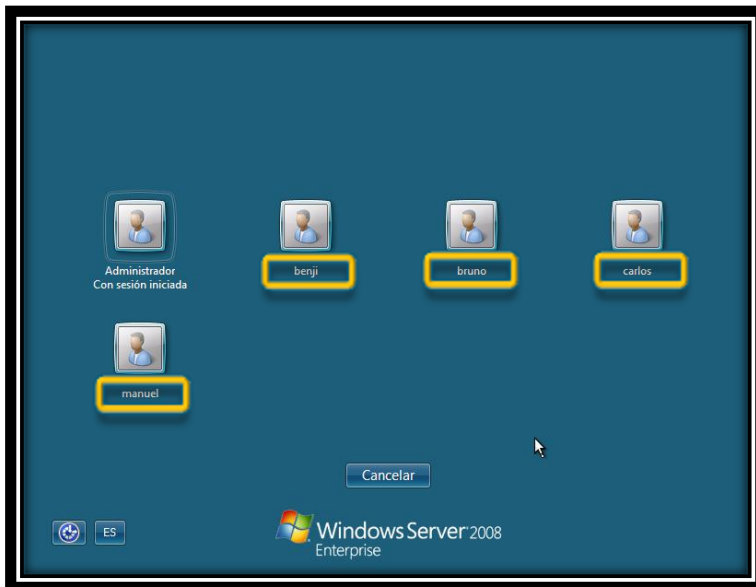


Usuario benji-contraseña-seleccionamos la casilla-crear

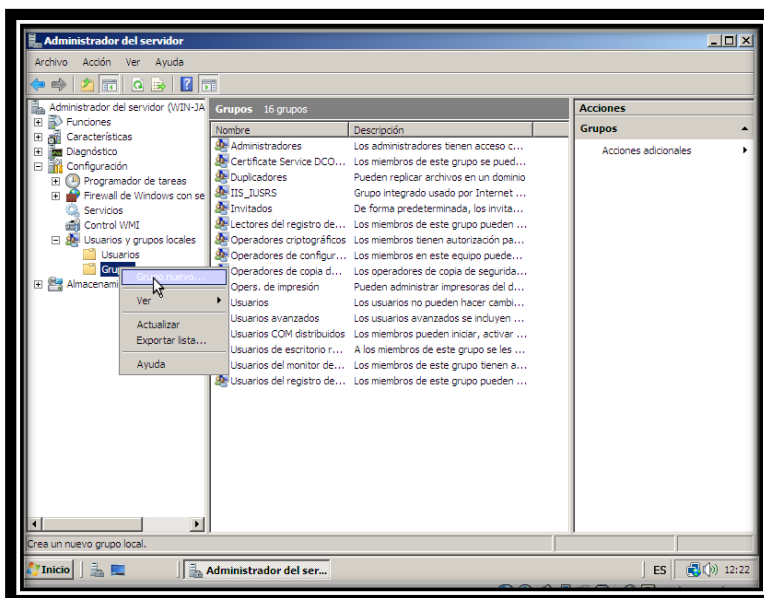


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Aquí los vemos ya creados

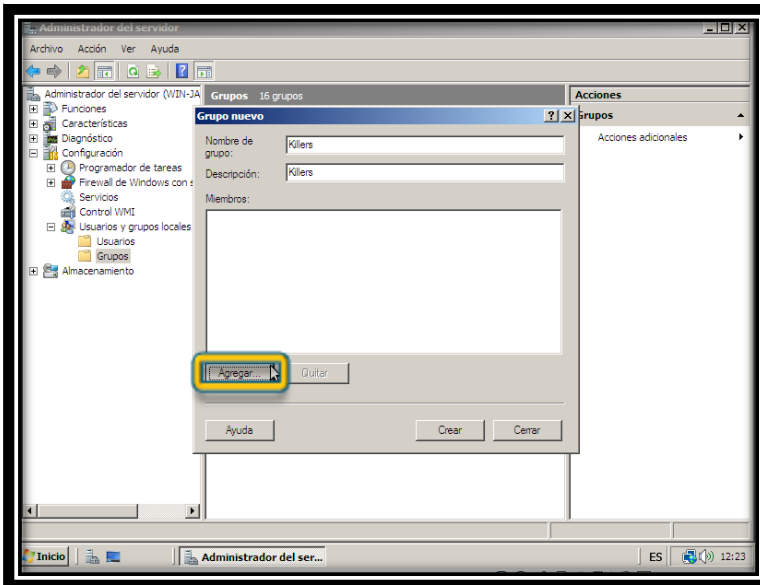


Ahora agregamos los grupos-clic derecho sobre grupos-grupo nuevo.

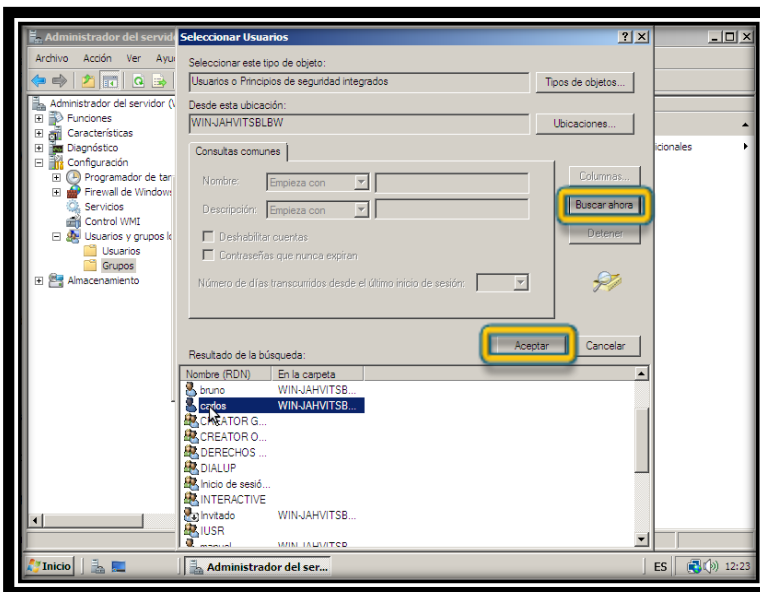


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Grupo killers-descripción-agregar; vamos a agregar los usuarios que conformaran el grupo.

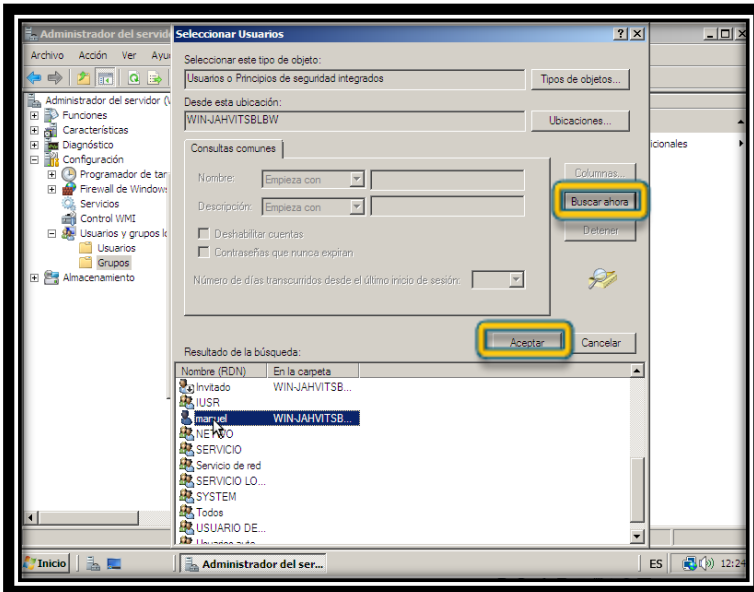


Clic en buscar ahora-aparecerá el usuario que pertenecerá a este grupo-carlos-aceptar

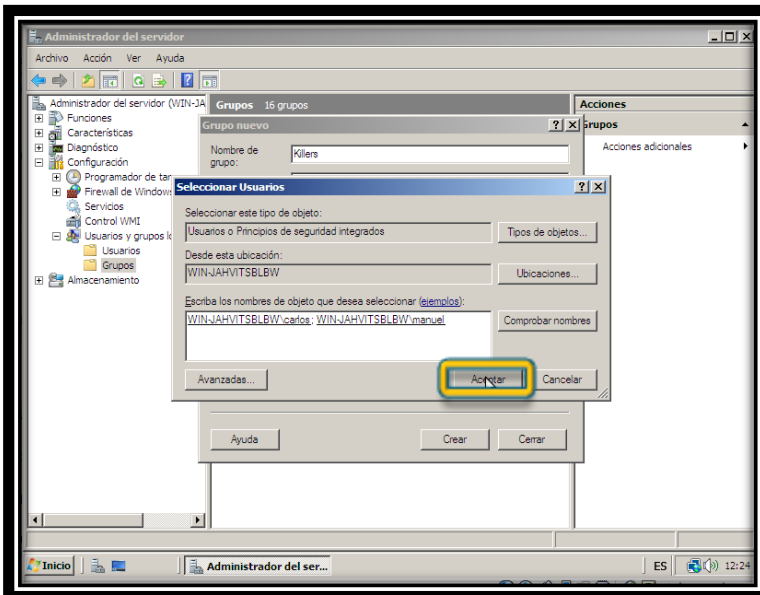


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Clic en buscar ahora-usuario que pertenecerá al grupo-manuel-aceptar

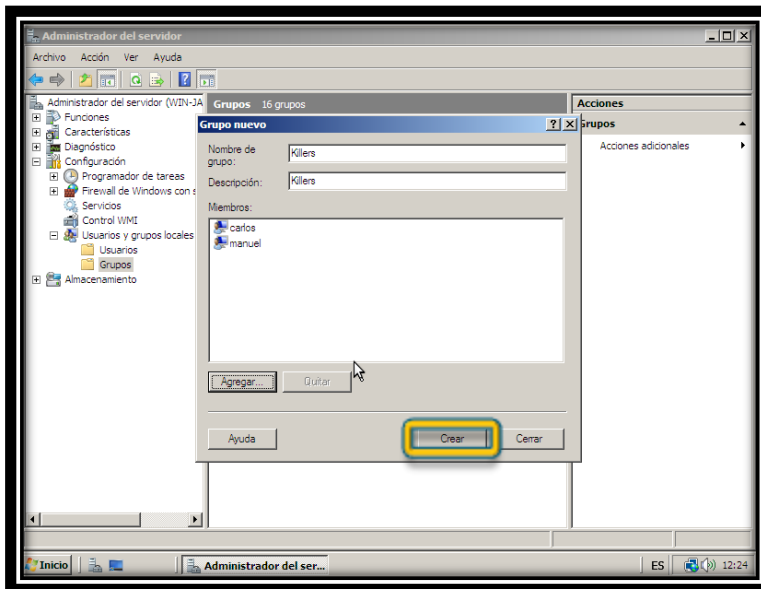


Hay están nuestros usuarios-aceptar

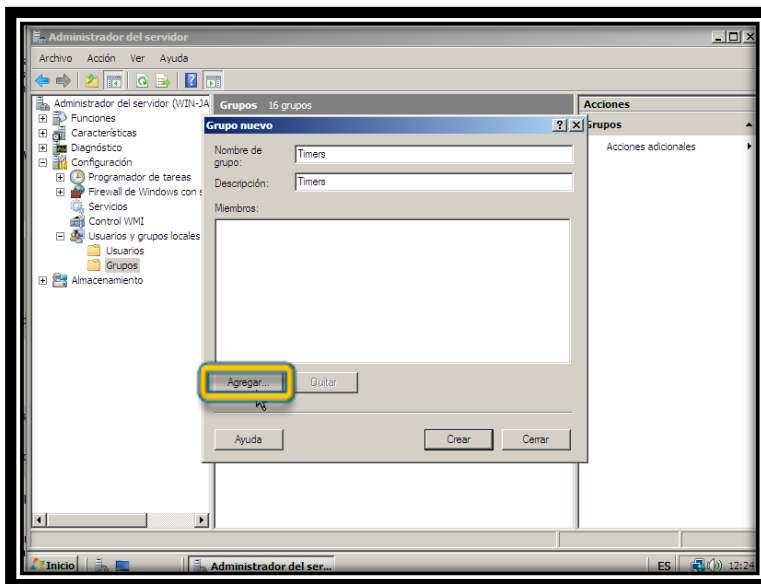


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

-crear

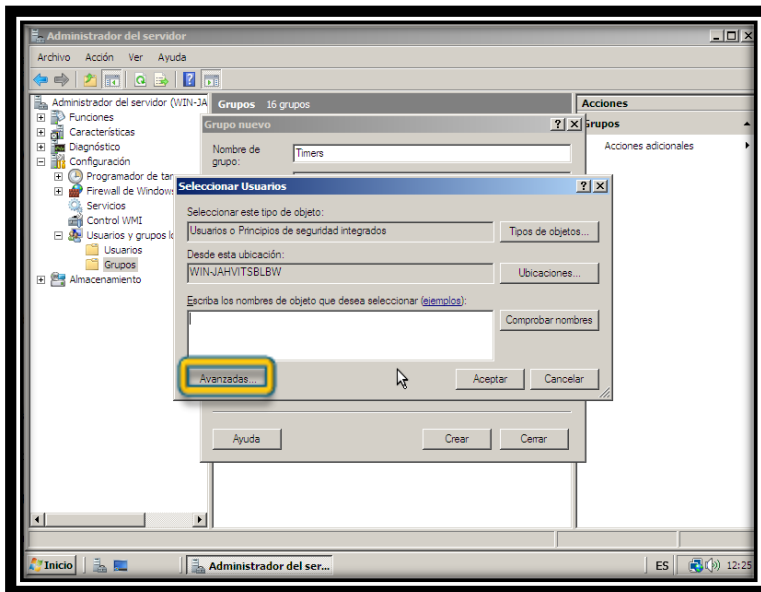


Ahora creamos el segundo grupo, llamado Timers, lo conforman bruno y benji; clic en agregar

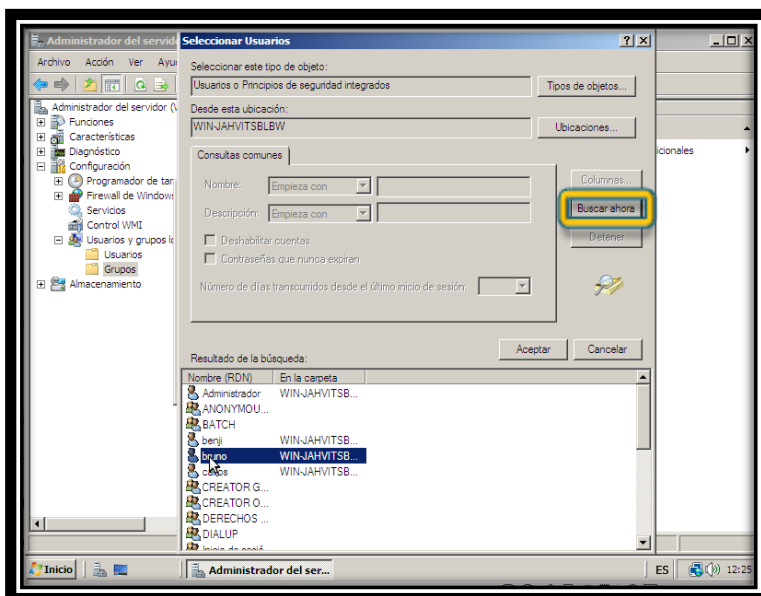


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Nos aparece esta ventana-clic en avanzadas

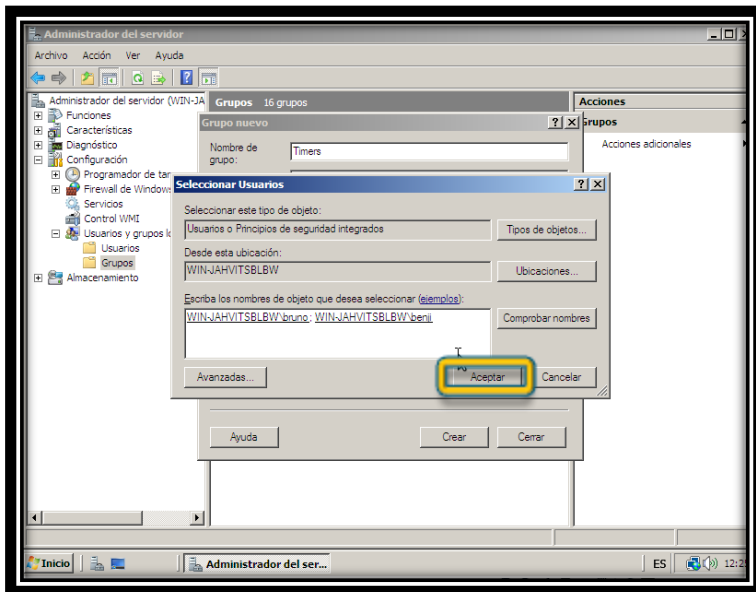


Clic buscar ahora-escogemos el usuario bruno

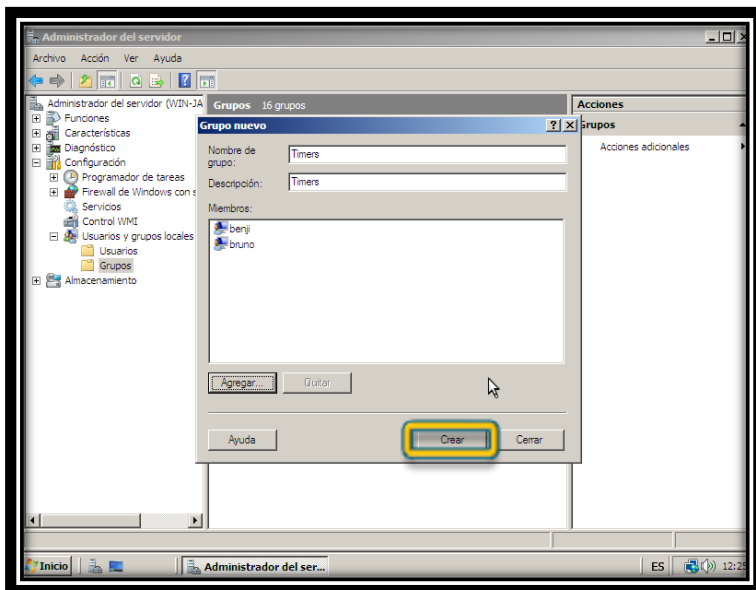


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Hay estn nuestros usuarios agregados-aceptar

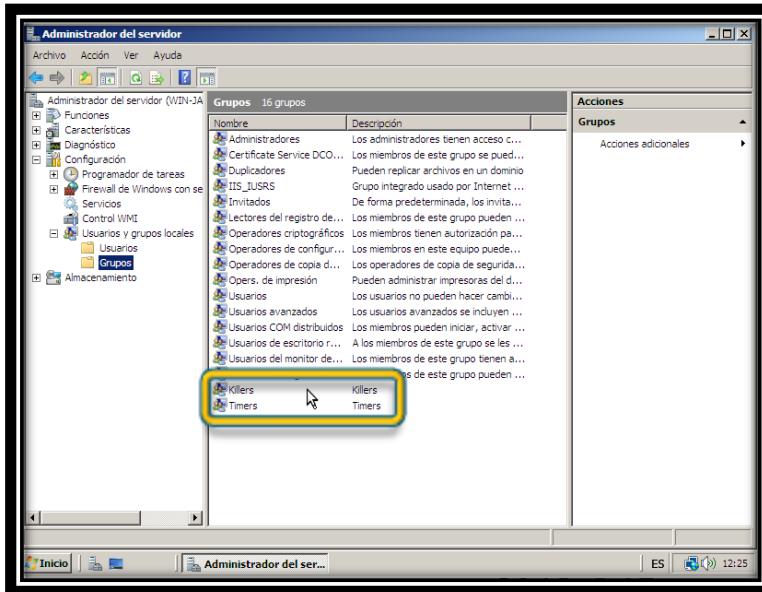


Clic en crear

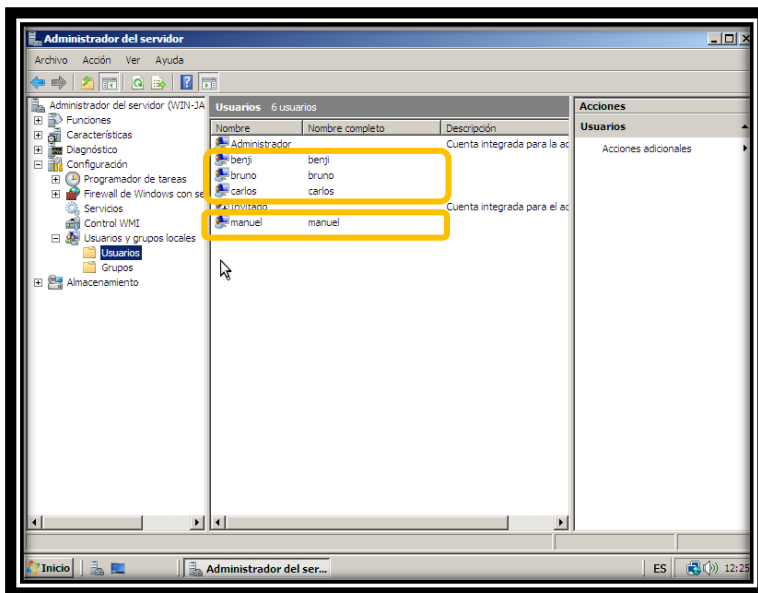


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

¡Listo! Estos son los grupos que creamos



Muestro en resumen los usuarios que creamos anteriormente

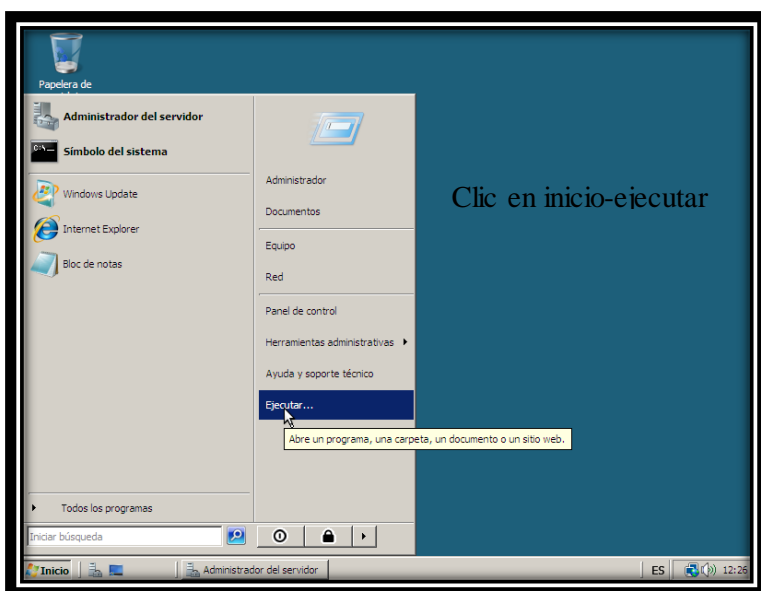


2. Implemente las siguientes políticas o directivas locales:

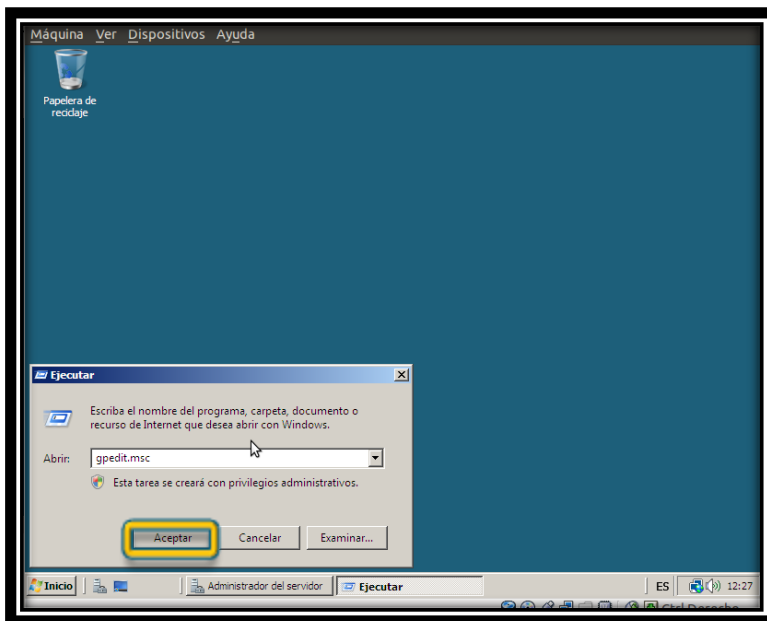
Directivas de configuración de equipo:

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Ahora, vamos a hacer uso del editor `gpedit.msc`, este es un editor de directivas de grupo local, desde aquí se configuran una serie de opciones tanto del equipo como la del usuario, que no están accesibles normalmente, ya que se reservan a administradores del sistema.



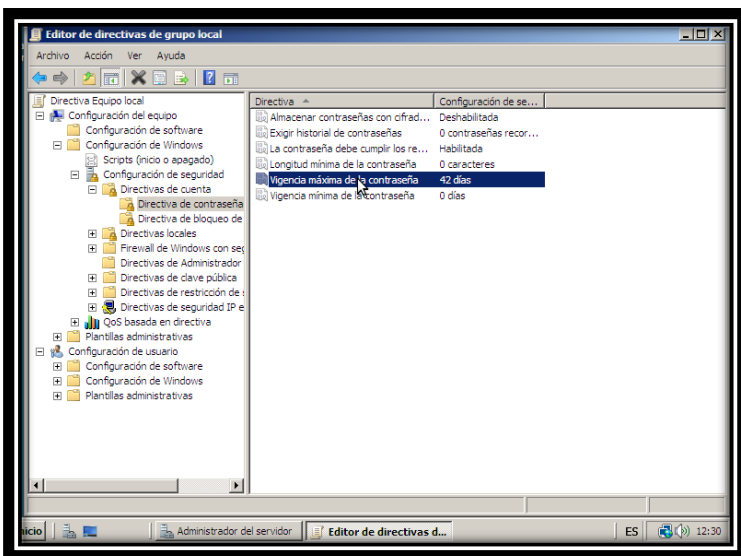
Nos aparece esta ventana, ahí escribiremos `gpedit.msc`-aceptar



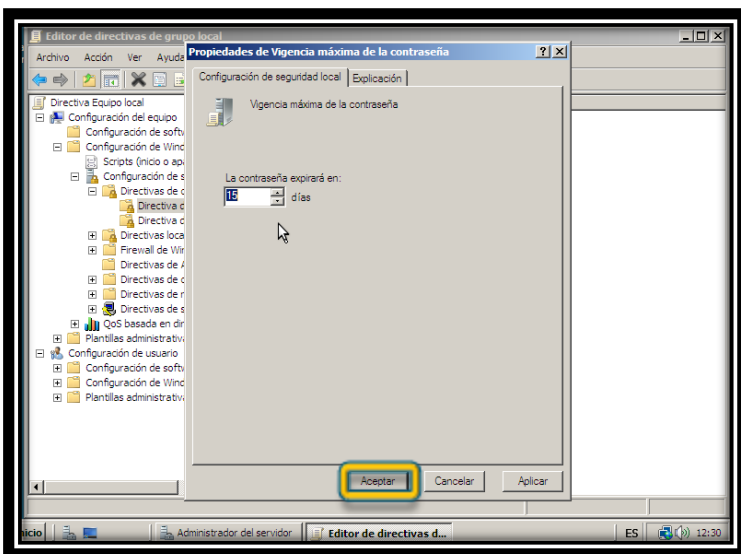
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

- La vigencia máxima de la contraseña para todos los usuarios de la máquina será de 15 días

Clic en directiva equipo local-configuración del equipo-configuración de Windows-configuración de seguridad-directiva de cuenta-directiva de contraseña-vigencia máxima de la contraseña.-doble clic.



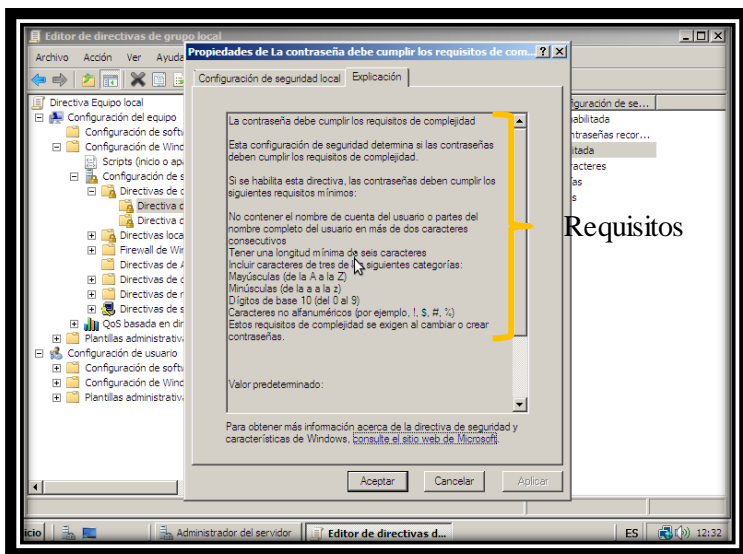
Aparece esta ventana, agregamos el numero 15, la contraseña expirará en 15 días.



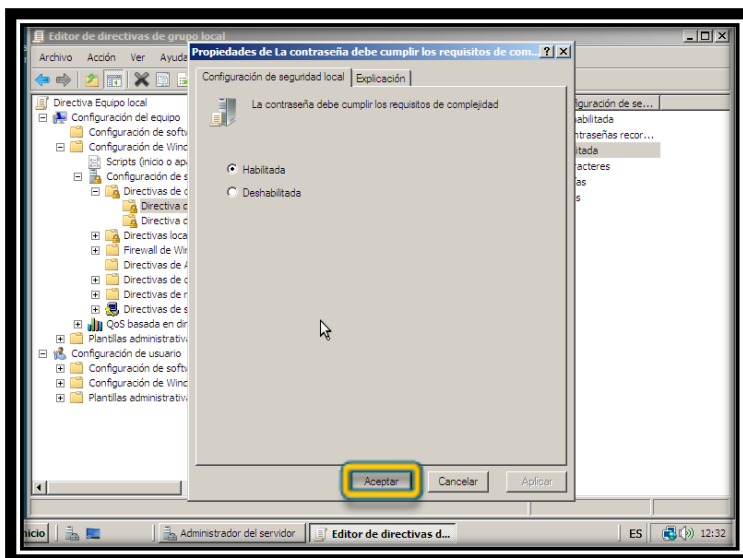
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

- Las contraseñas deben cumplir con los requisitos de complejidad por defecto de Windows server
¿Cuáles son estos requerimientos?

Clic en directiva equipo local-configuración del equipo-configuración de Windows-configuración de seguridad-directiva de cuenta-directiva de seguridad-propiedades de la contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad.



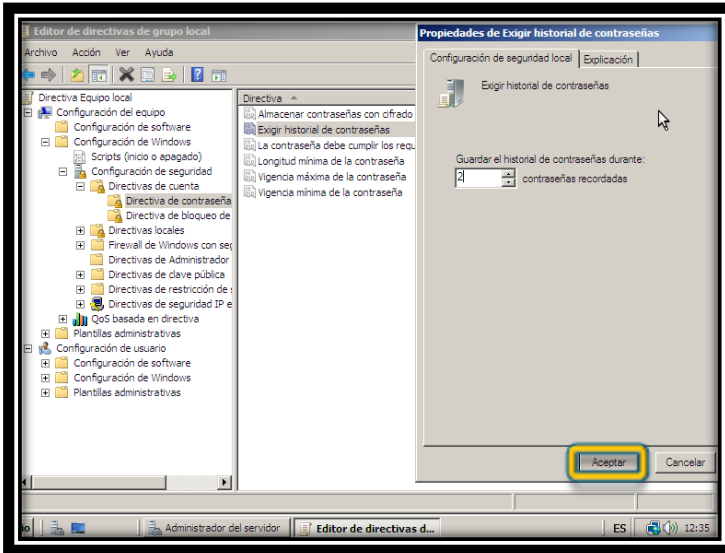
La habilitamos-aceptar



DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

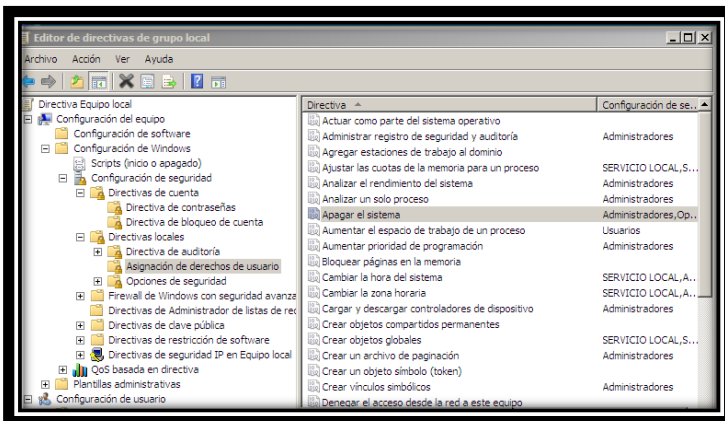
- Los usuarios que requieran cambiar su contraseña no podrán usar un password que se haya usado antes por lo menos desde los 2 últimos cambios.

Clic en directiva equipo local-configuración del equipo-configuración de Windows-configuración de seguridad-directivas de cuenta-directivas de contraseña-exigir historial de contraseñas-escribimos 2-aceptar.



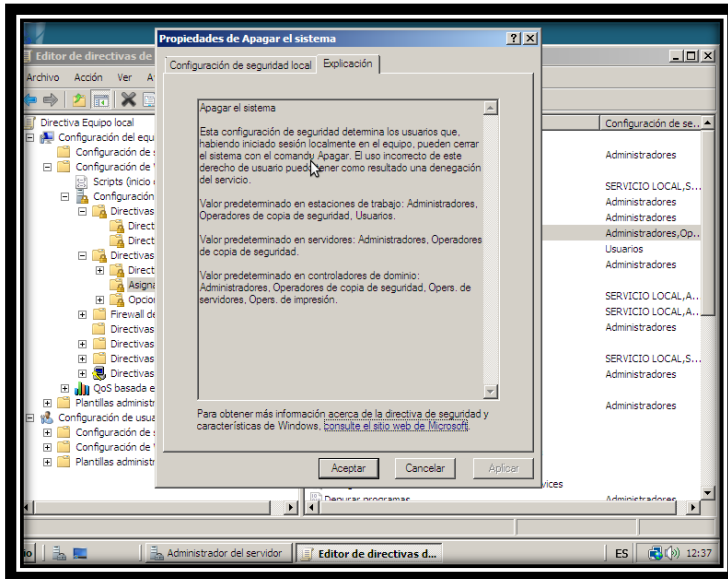
- Los usuarios del grupo Killers pueden apagar la máquina una vez hayan iniciado sesión, pero los usuarios del grupo ventas no podrán apagar el equipo (Desde el sistema operativo).

Clic en directiva equipo local-configuración del equipo-configuración de Windows-configuración de seguridad-directivas locales-asignación de derechos de usuario-apagar el sistema.

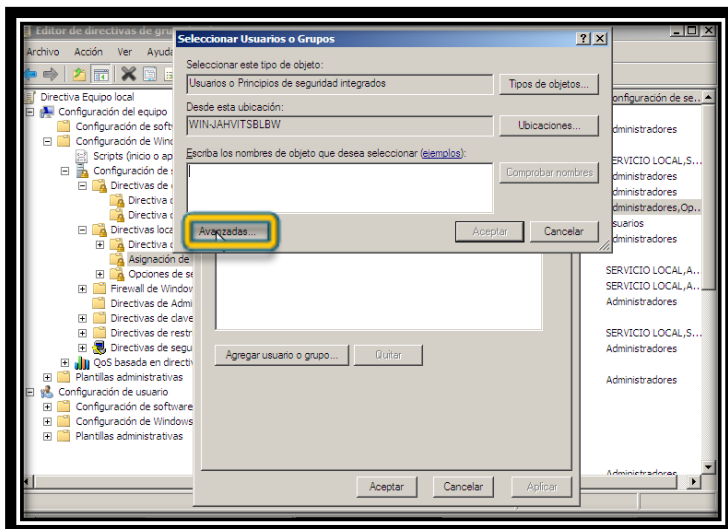


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Explicación de las propiedades de apagar el sistema.

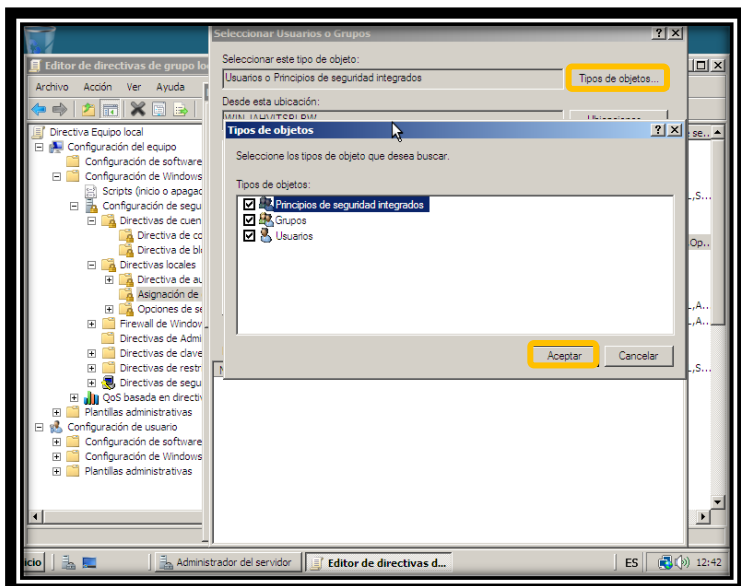


Clic en avanzadas para seleccionar el grupo.

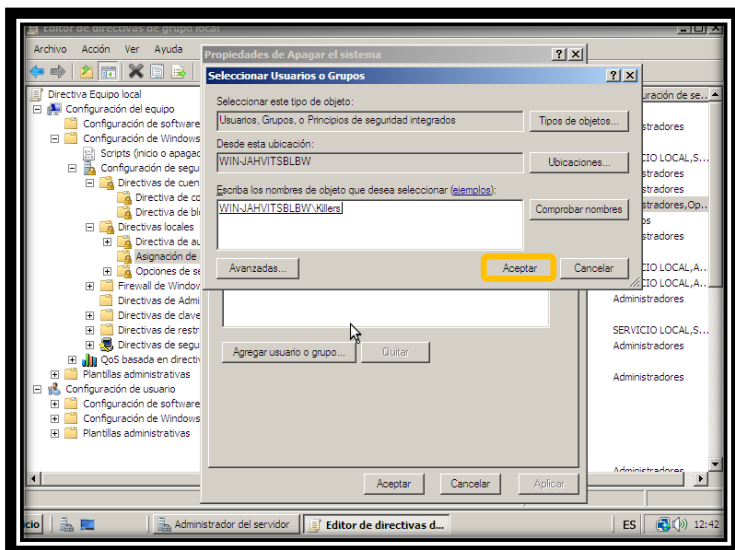


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Clic en tipos de objetos para seleccionar la casilla grupos, para que busque también los grupos existentes-aceptar-seleccionamos el grupo killers

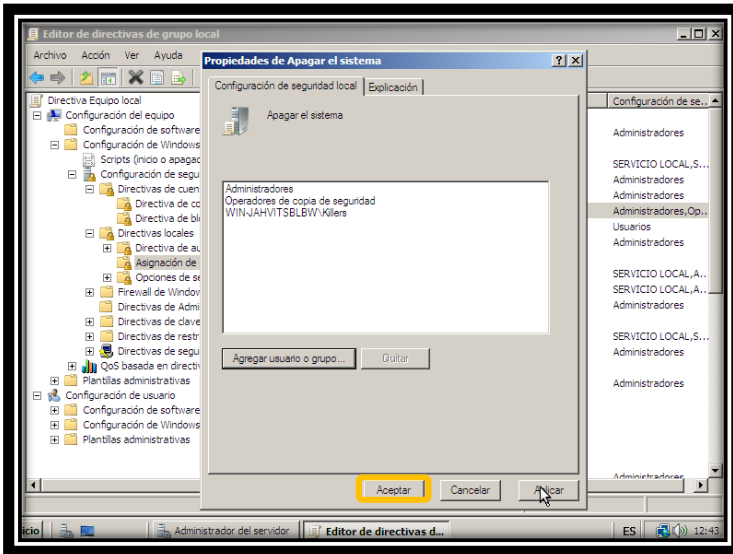


Al haber seleccionado el grupo, damos clic en aceptar.



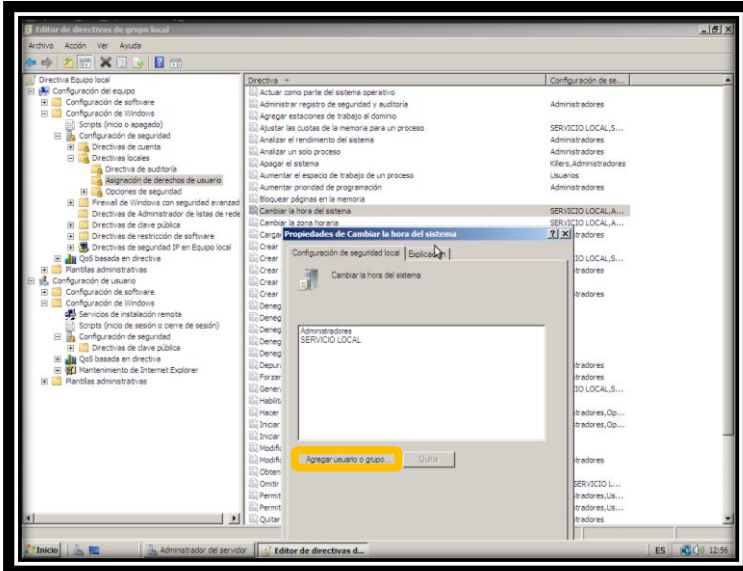
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

-Aceptar



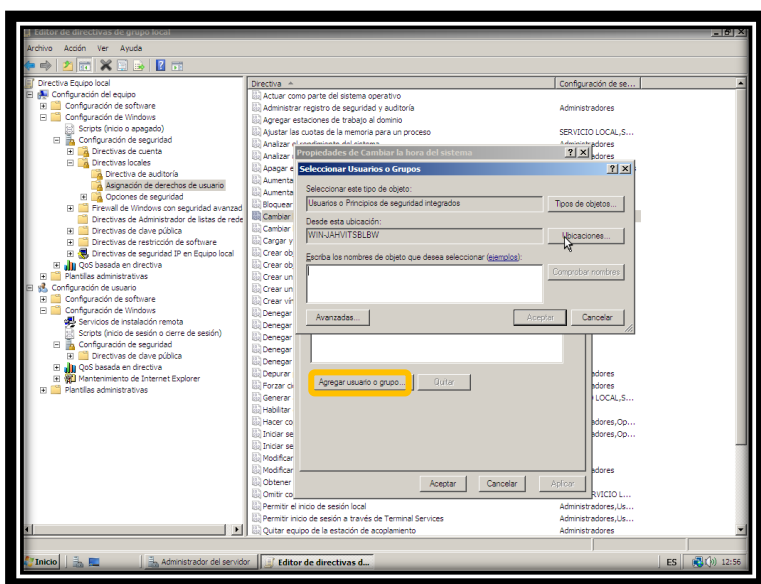
- Los usuarios del grupo Timers podrán cambiar la hora de la máquina local.

Directiva equipo local-configuración del equipo-configuración de Windows-configuración de seguridad-directivas locales-asignación de derechos de usuario-cambiar la hora del sistema-agregar usuario o grupo.

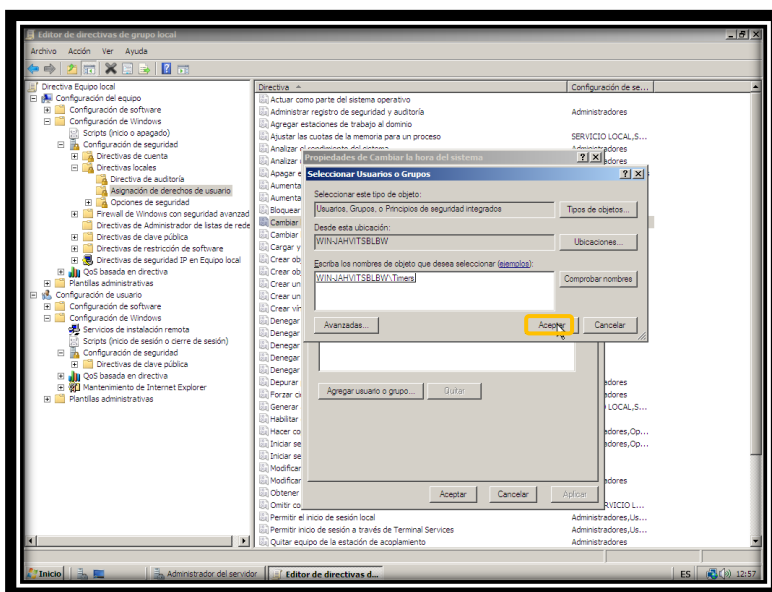


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Clic en avanzadas, seleccionamos el grupo Timers.

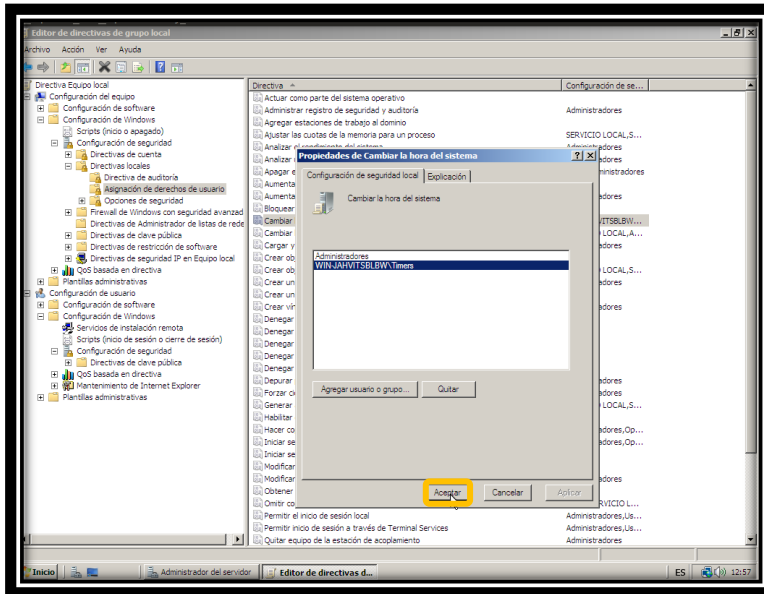


Ya esta seleccionado, clic en aceptar.



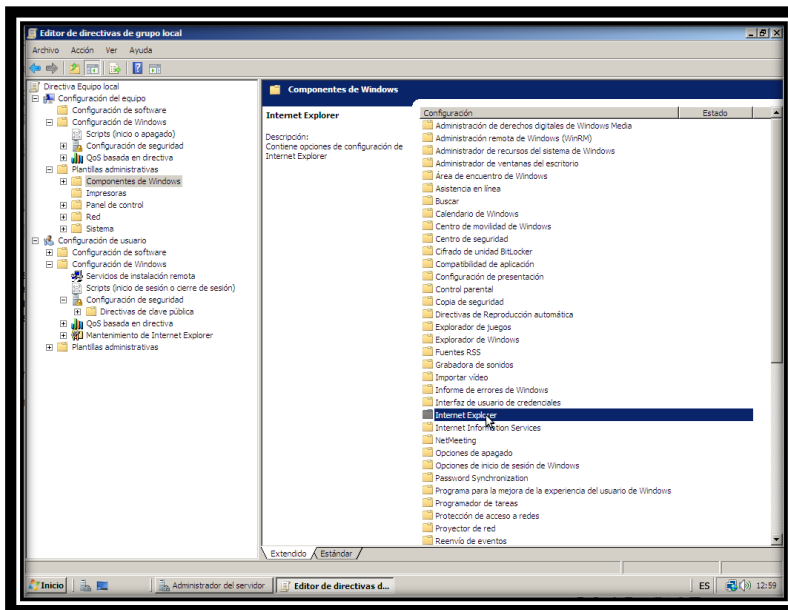
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Ya nuestro grupo esta asignado-aceptar

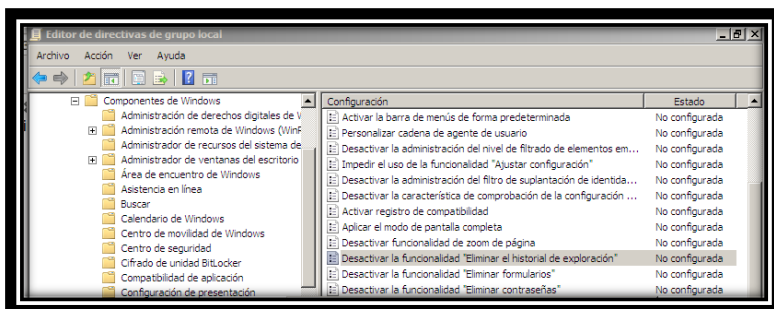


- Todos los usuarios tendrán las siguientes restricciones al usar el navegador Internet Explorer: No podrán eliminar el historial de navegación, No se permitirá el cambio de proxy ya que todos los usuarios usarán el mismo proxy (172.20.49.51:80), Configuración del historial deshabilitada, no permitir el cambio de las directivas de seguridad del navegador.

Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-internet Explorer-desactivar la funcionalidad “eliminar el historial de exploración”.

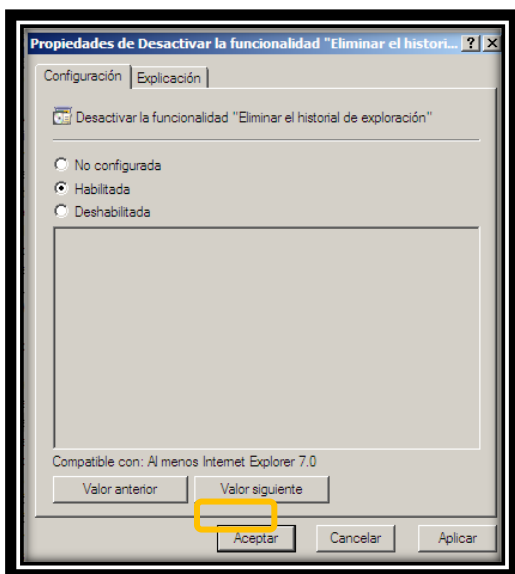


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008



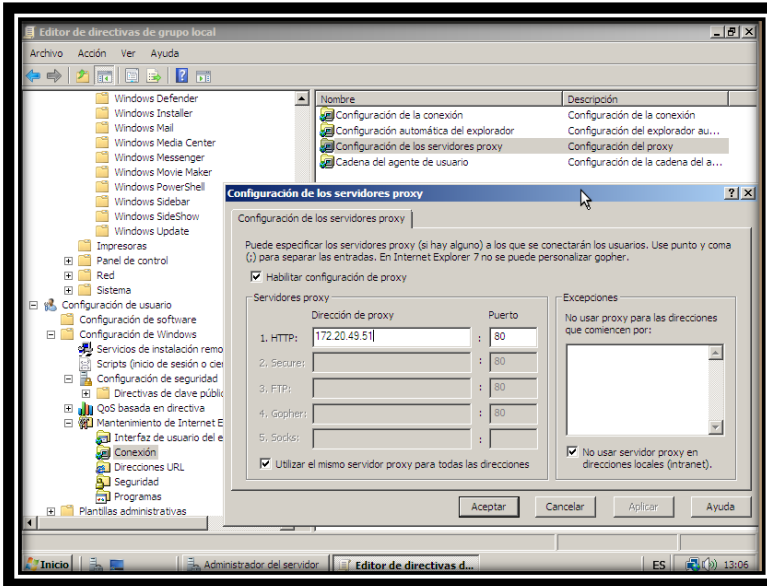
Deshabilitada-aceptar.

Esta configuración de directiva impide que los usuarios realicen la acción “eliminar el historial de exploración” en internet Explorer. Al habilitarla, los usuarios no pueden realizar la acción “eliminar el historial de exploración”.

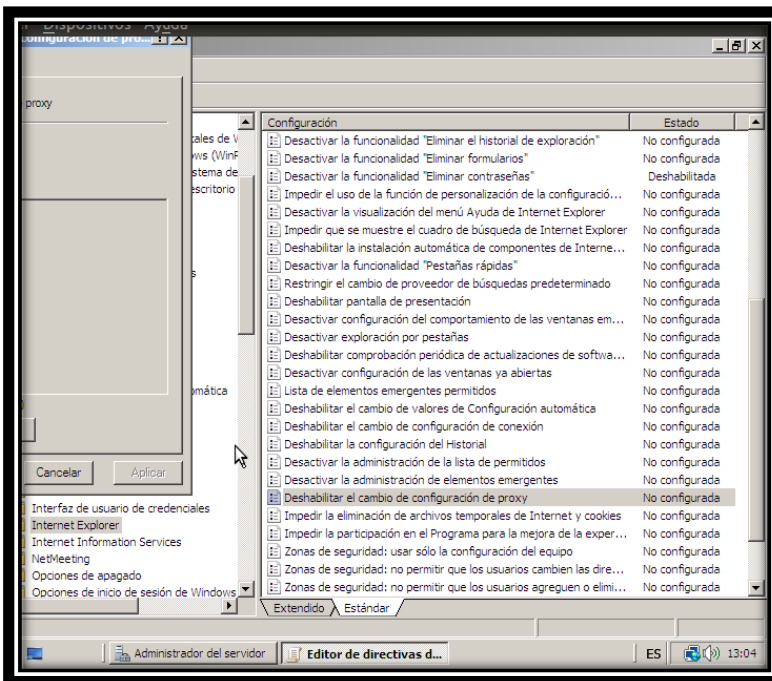


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Directiva equipo local-configuración de usuario-configuración de Windows-configuración de seguridad-mantenimiento de internet Explorer-conexión-configuración de los servidores proxy.

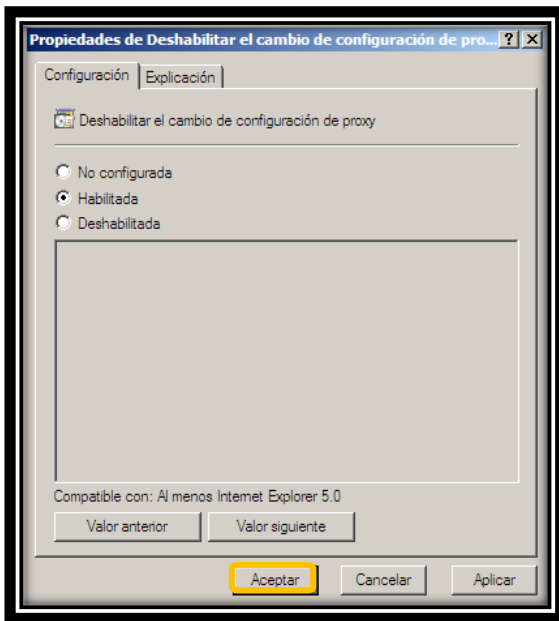


Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-internet Explorer-deshabilitar el cambio de configuración de proxy.

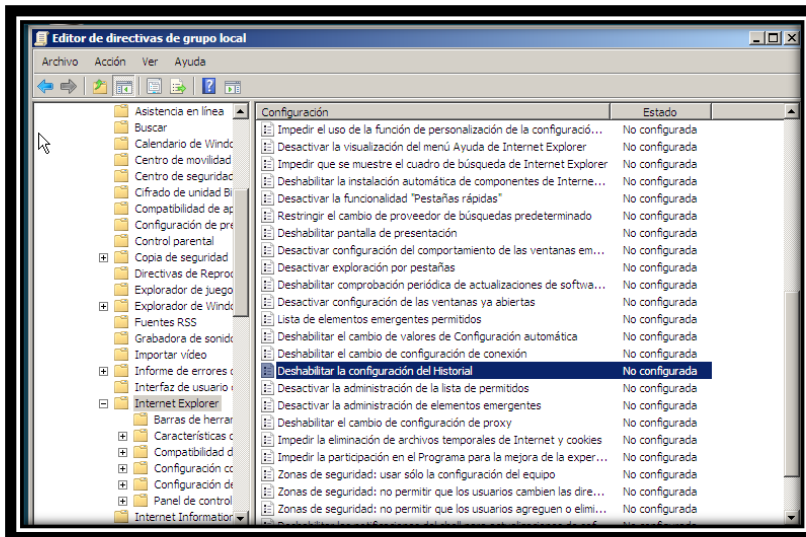


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Deshabilitar-aceptar. Al deshabilitar o no se configura esta directiva, el usuario tendrá libertad para establecer la configuración del proxy; al habilitar esta directiva, el usuario no podrá establecer la configuración del proxy.

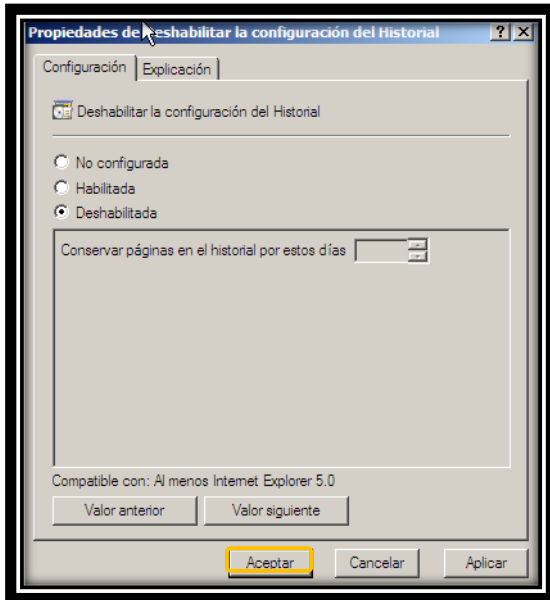


Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-internet Explorer-deshabilitar la configuración del historial.

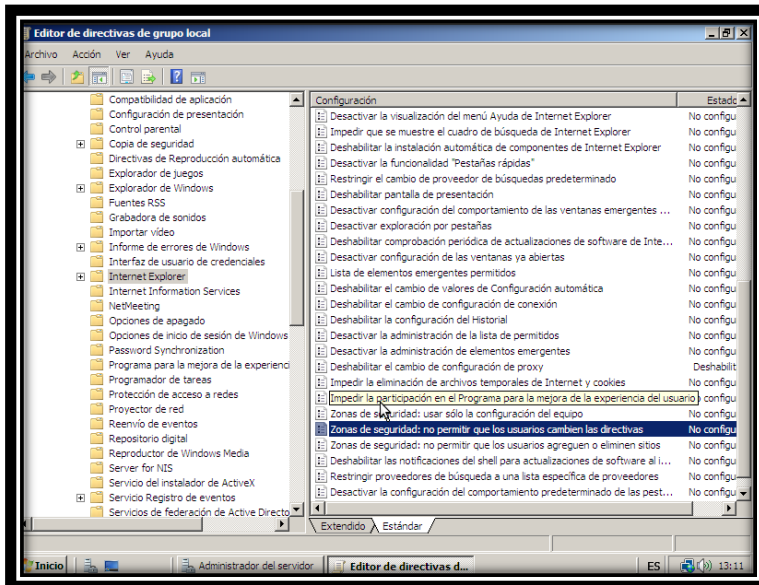


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Deshabilitada, el usuario tiene la libertad de eliminar el historial.

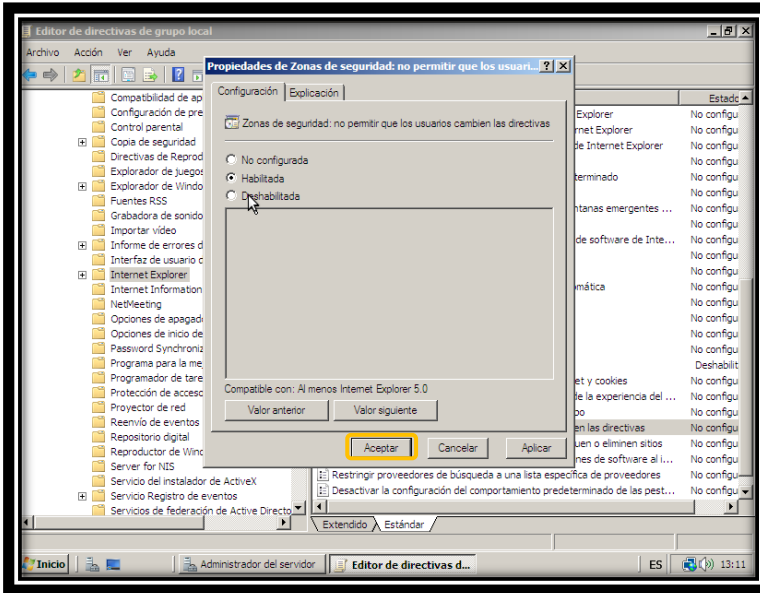


Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-internet Explorer-zonas de seguridad: no permitir que los usuarios cambien las directivas.



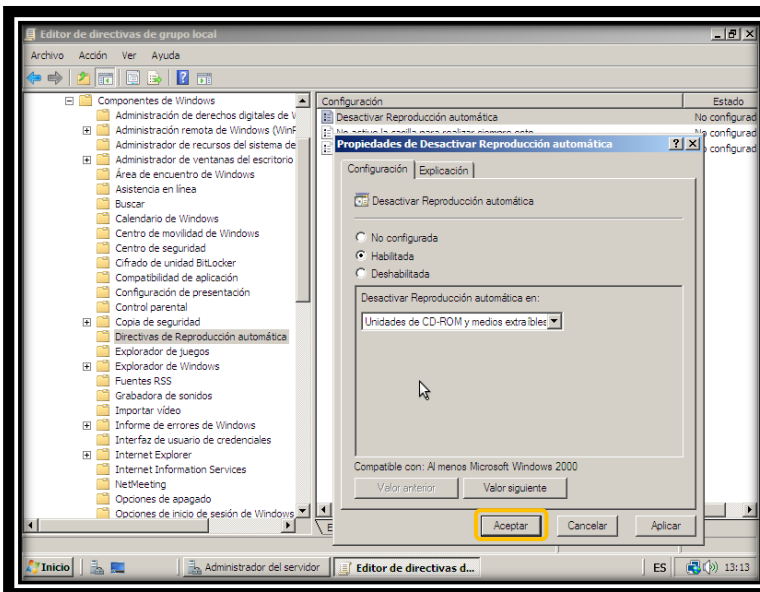
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Si se habilita, el botón nivel personalizado y el control deslizante de nivel de seguridad de la ficha seguridad del cuadro de dialogo opciones de internet estarán deshabilitados.



- Desactivar la ventana emergente de reproducción automática

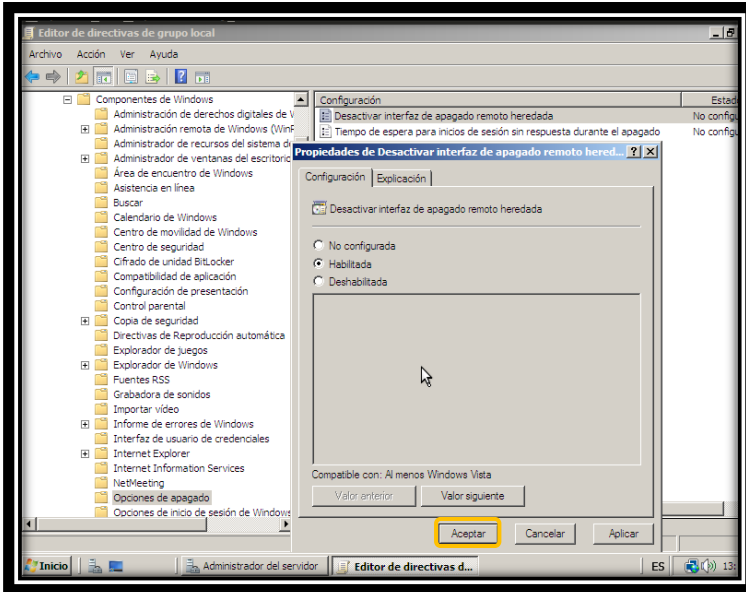
Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-directivas de reproducción automática-desactivar reproducción automática.



DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

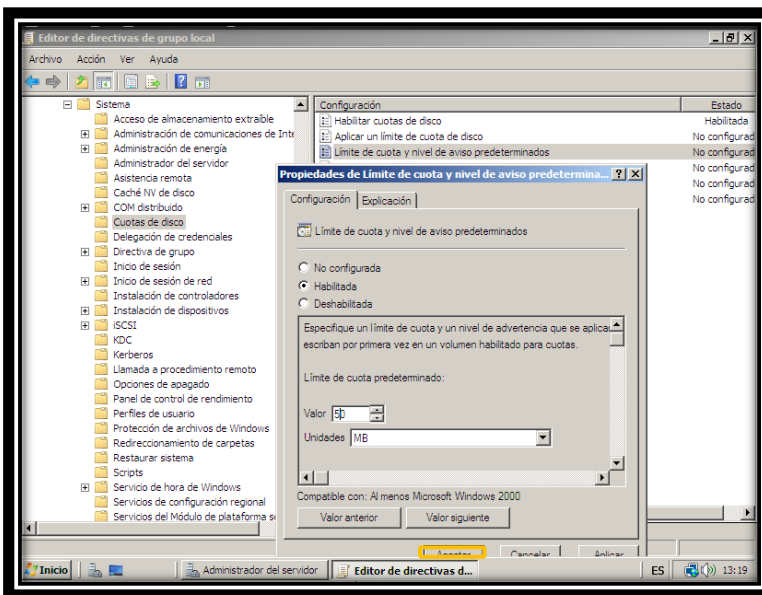
- No permitir el apagado remoto de la máquina

Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-componentes de Windows-opciones de apagado-desactivar interfaz de apagado remoto heredada.



- Aplicar cuotas de 50MB para todos los usuarios locales y remotos (Esta es un cuota muy baja y es usada solo para fines académicos).

Directiva equipo local-configuración del equipo-plantillas administrativas-sistema-cuotas de disco-limite de cuota y nivel de aviso predeterminados.

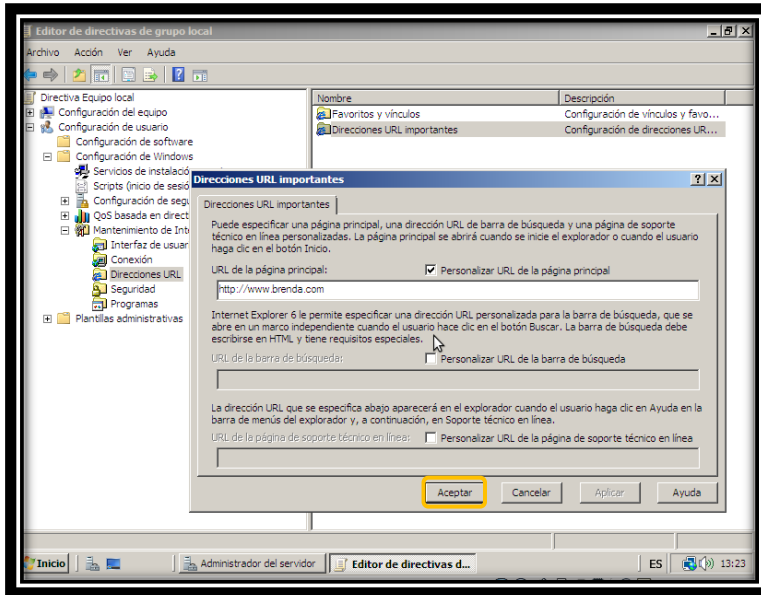


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Directivas de configuración de usuario:

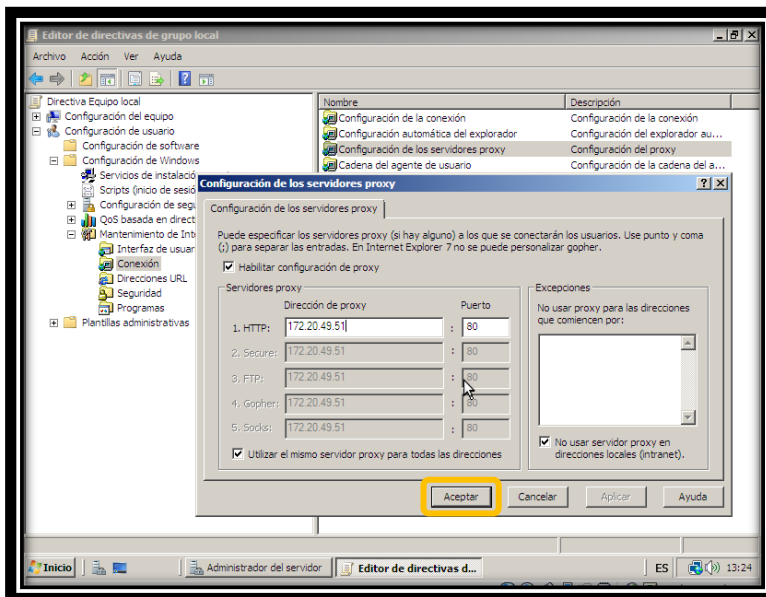
- La página principal que se cargará para cada usuario cuando abra su navegador será: <http://www.sudominio.com> (Página institucional de su empresa).

Directiva equipo local-configuración de usuario-configuración de Windows-mantenimiento de internet Explorer-direcciones URL-direcciones URL importantes.



- El servidor proxy para todos los usuarios locales será 172.20.49.51:80

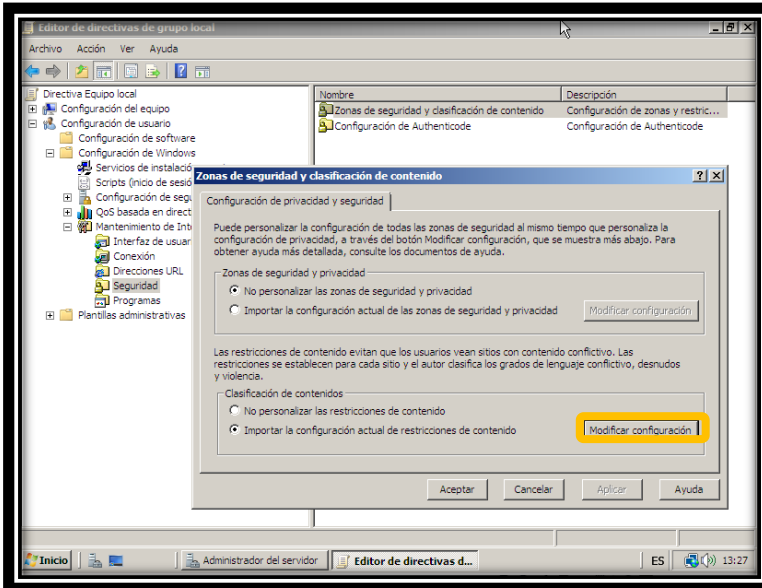
Directiva equipo local-configuración de usuario-configuración de Windows-mantenimiento de internet Explorer-conexión-configuración de los servidores proxy-



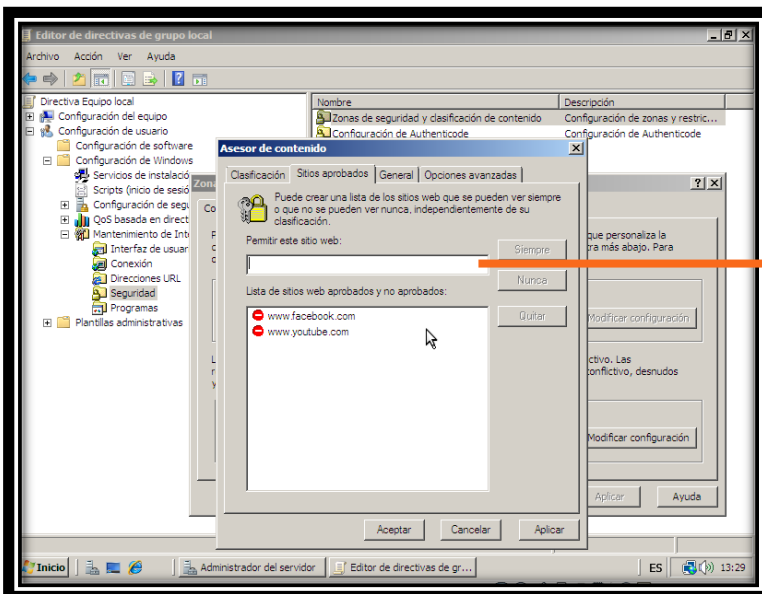
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

- Restringir desde el navegador el acceso a los siguientes sitios: www.facebook.com y www.youtube.com por URL, para todos los usuarios. El administrador será el único con la contraseña de supervisor para el Asesor de Contenidos.

Directiva equipo local-configuración de usuario-configuración de Windows-mantenimiento de internet Explorer-seguridad-zonas de seguridad y clasificación de contenido.

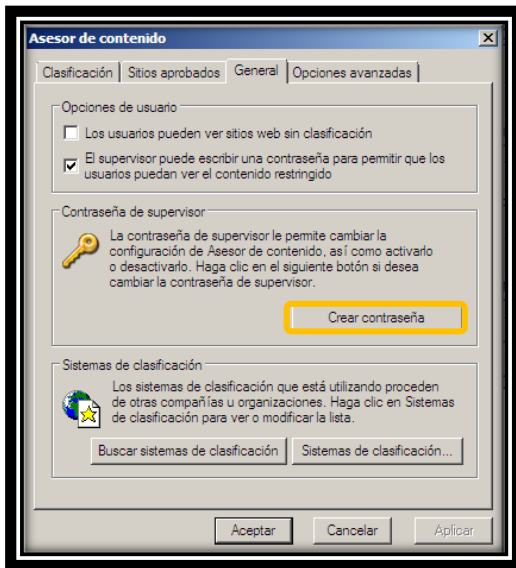


Añadimos las URL que no accederán, sin una contraseña que solamente el administrador conoce.

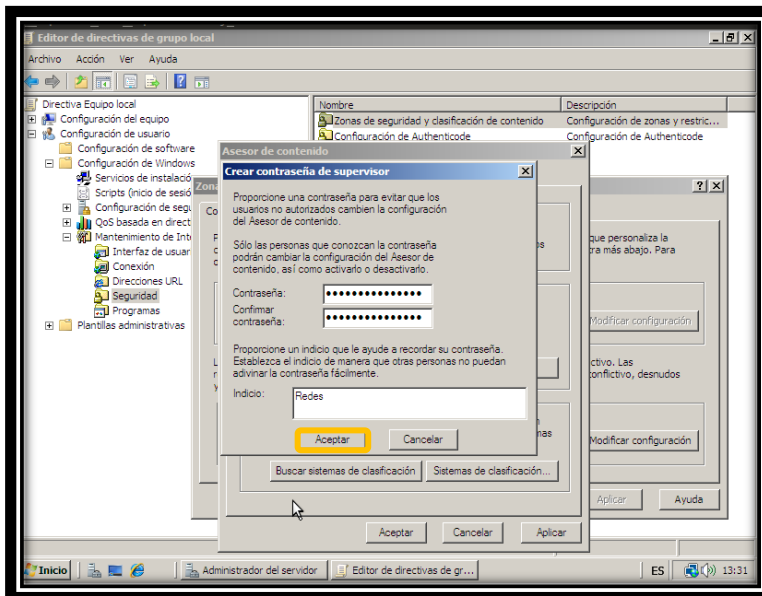


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Creamos la contraseña de supervisor.

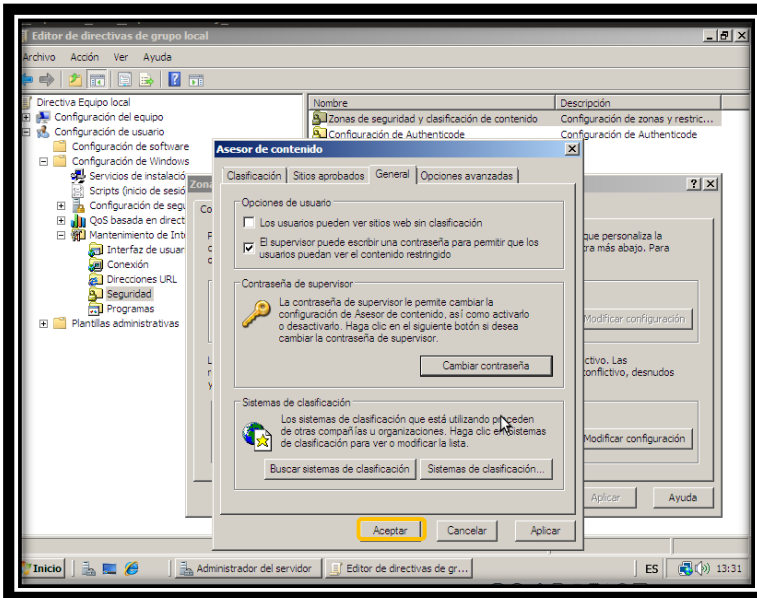


Agregamos la contraseña

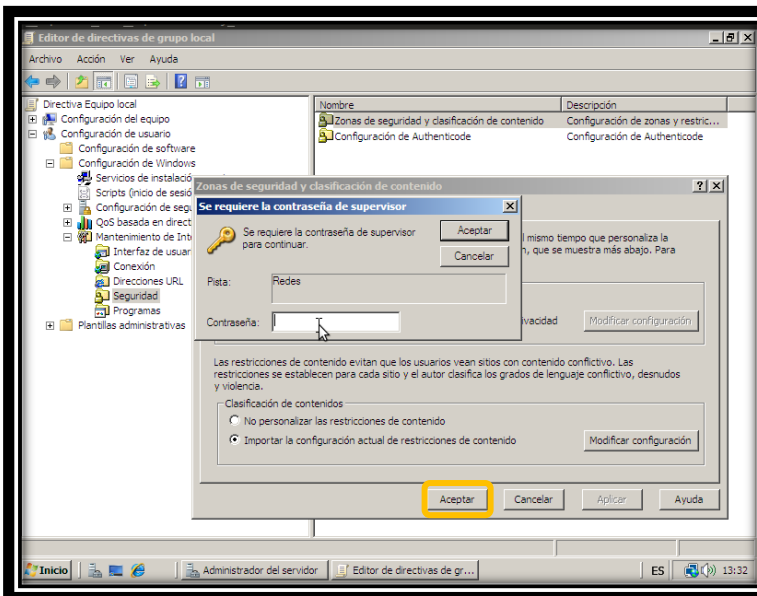


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

-aceptar.

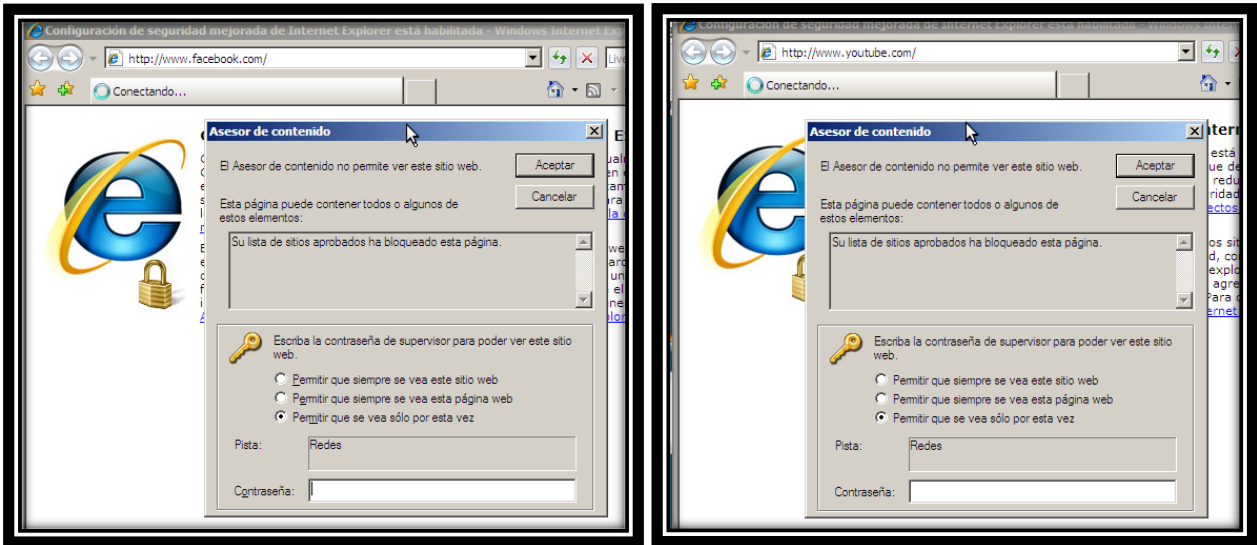


Verificamos y ahí esta, la solicitud de la contraseña de supervisor.



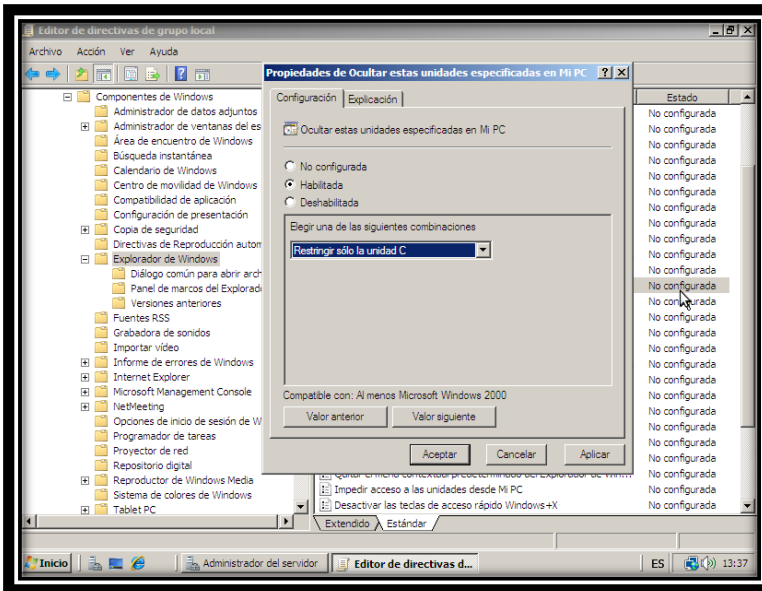
DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

COMPROBAMOS!



- Ocultar la unidad C:\ (NOTA: Esto no restringirá el acceso a dicha unidad).

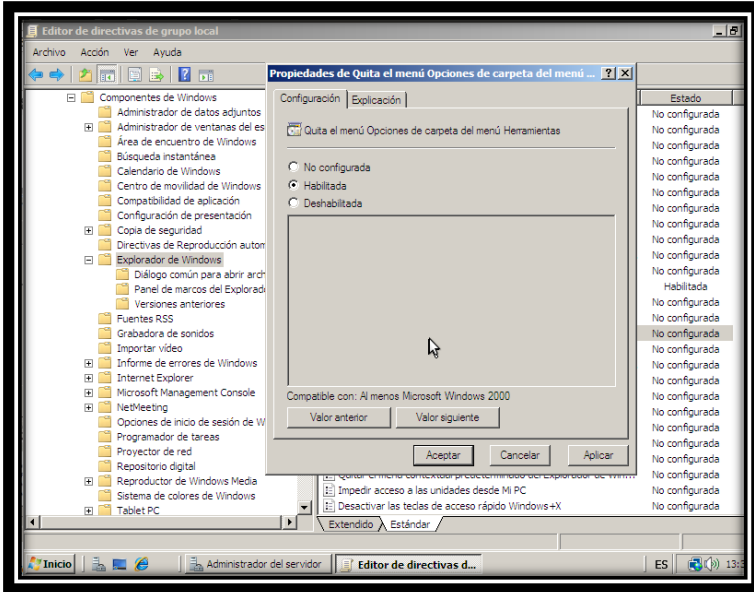
Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-componentes de Windows-explorador de Windows-ocultar estas unidades especificadas en mi pc.



- Ocultar el menú opciones de carpeta del menú de herramientas. Esto con el fin de que los usuarios no puedan ver archivos ocultos o cambiar algunas configuraciones de las carpetas.

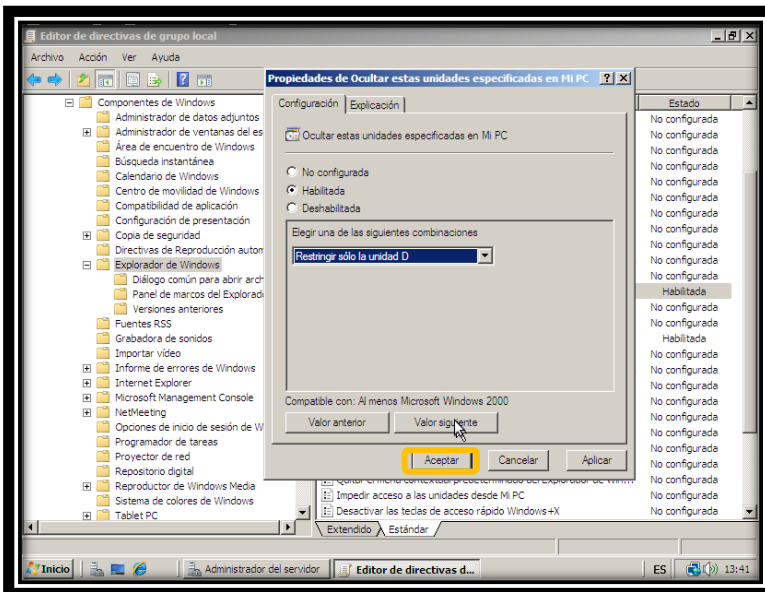
Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-componentes de Windows-explorador de Windows-quitar el menú opciones de carpeta del menú herramientas.

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008



- Restringir el acceso a la unidad E:\ desde mi PC

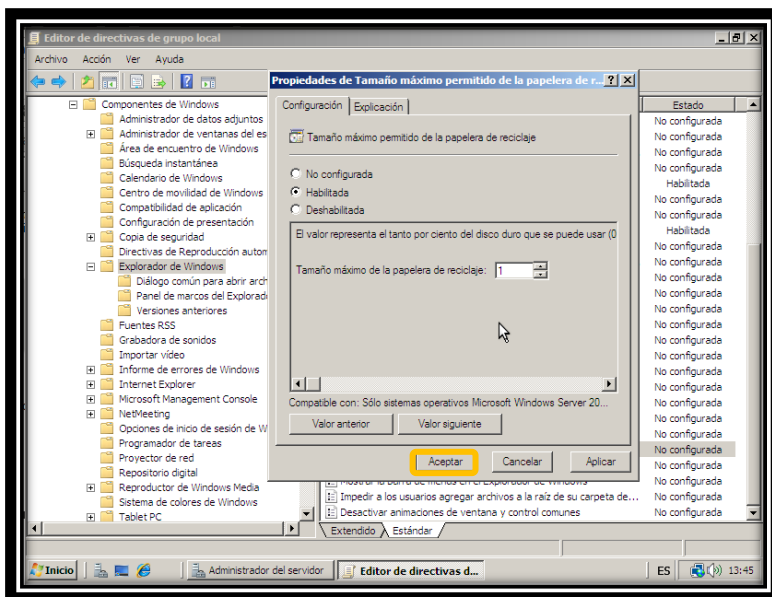
Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-componentes de Windows-explorador de Windows-ocultar estas unidades especificadas en mi PC.



- Limitar el tamaño de la papelera de reciclaje a 100MB

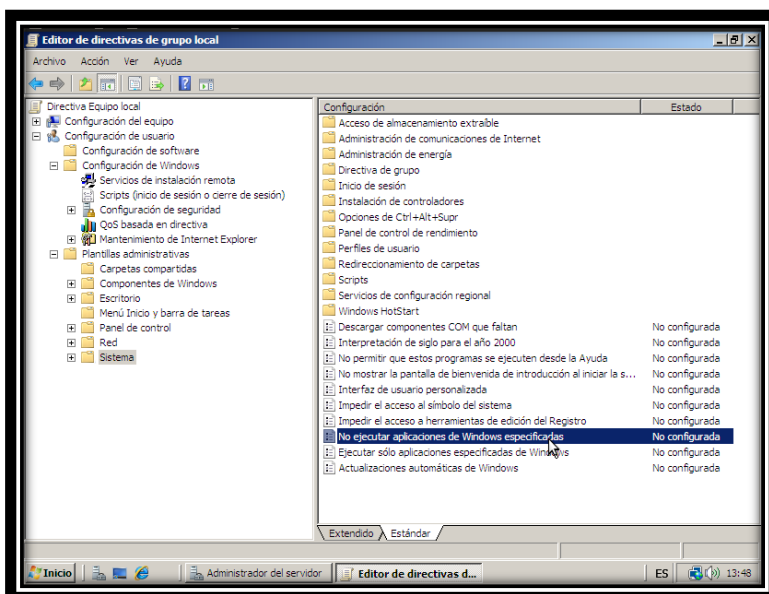
Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-componentes de Windows-explorador de Windows-tamaño máximo permitido de la papelera de reciclaje

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008



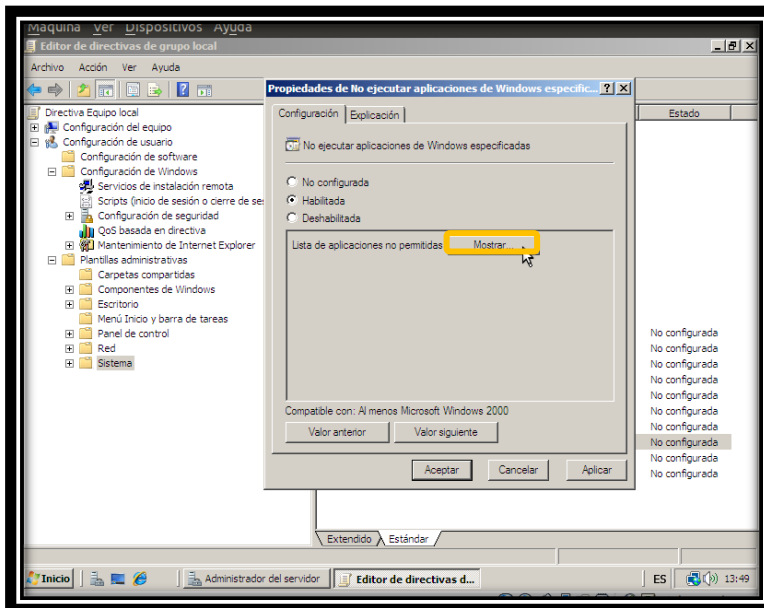
- No permitir que se ejecute Messenger.

Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-sistema-no ejecutar aplicaciones de Windows especificadas.

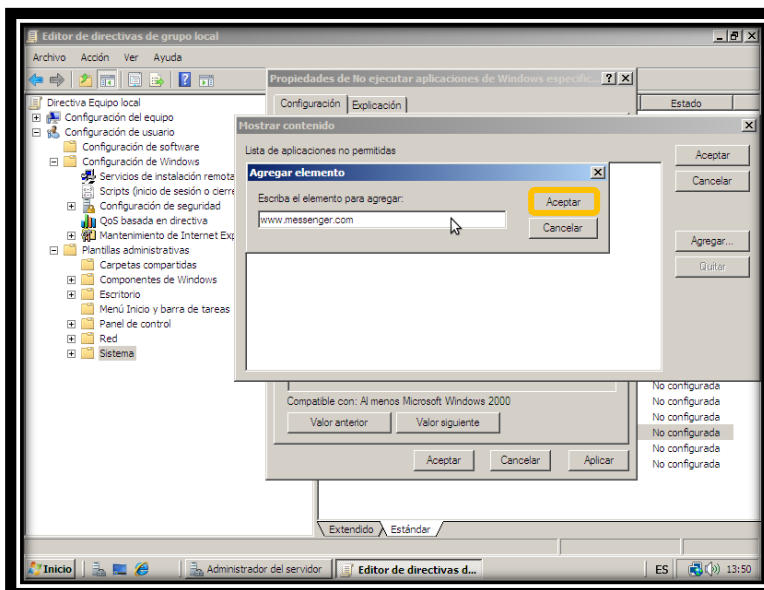


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

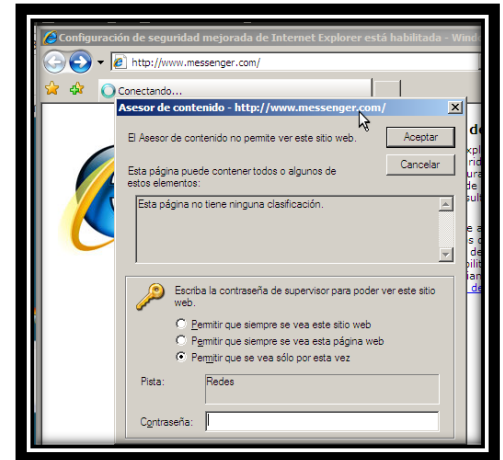
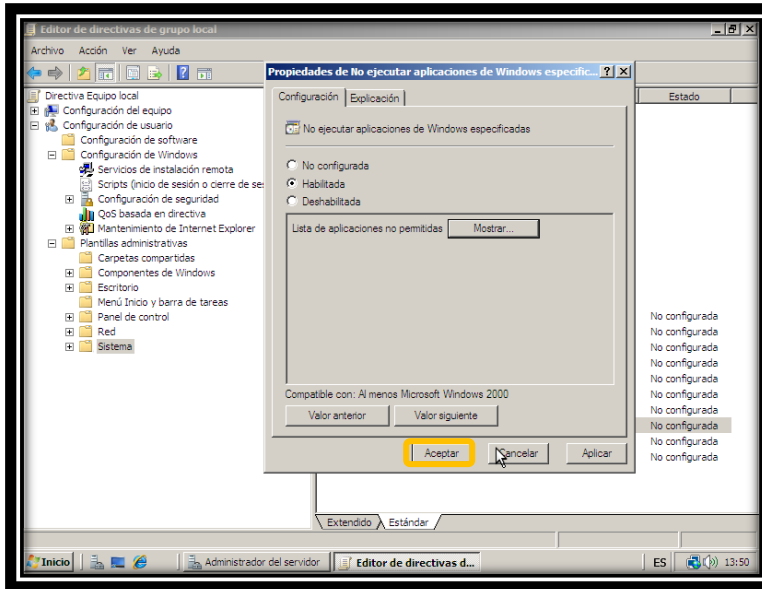
Clic en mostrar



Nos sale esta ventana, en donde escribiremos la URL

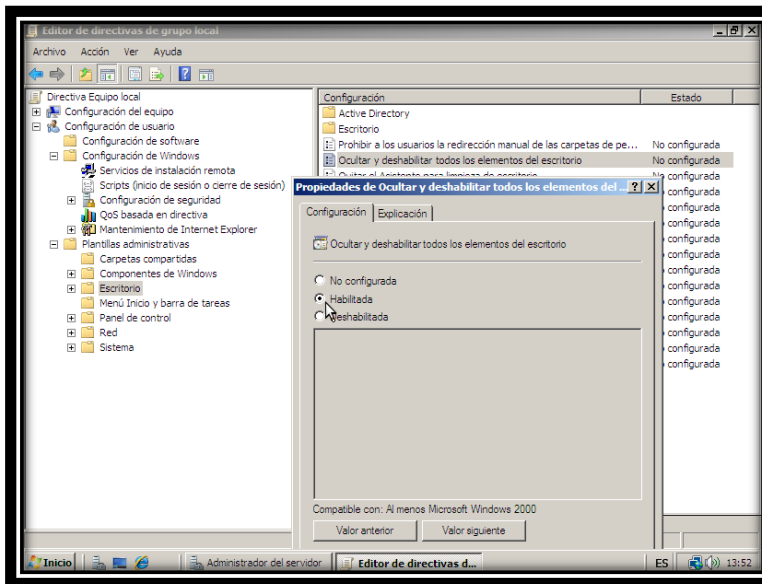


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008



- Ocultar todos los elementos del escritorio para todos los usuarios.

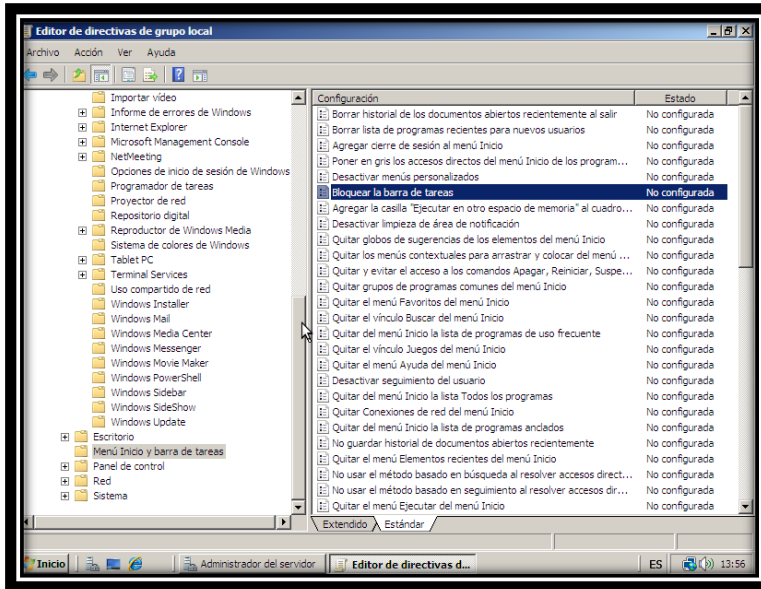
Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-escritorio-ocultar y deshabilitar todos los elementos del escritorio.



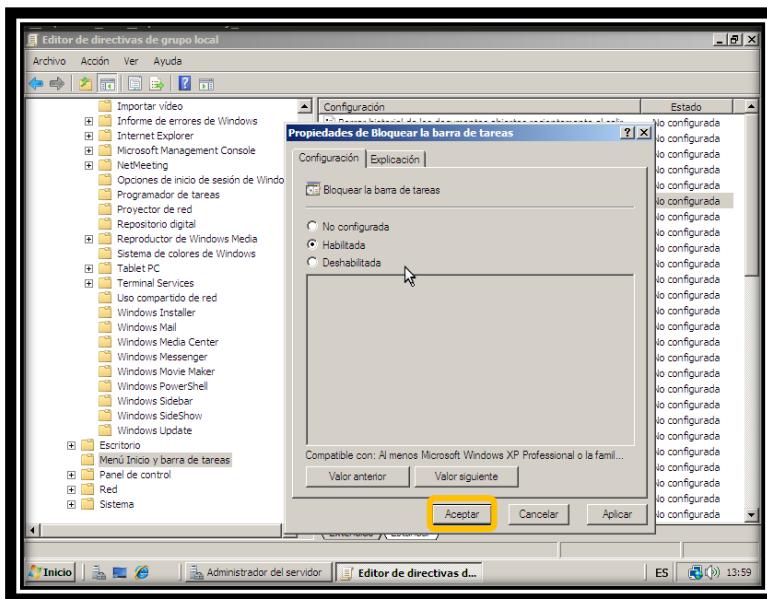
- Bloquear la barra de tareas

Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-menu inicio y barra de tareas-bloquear la barra de tareas

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008



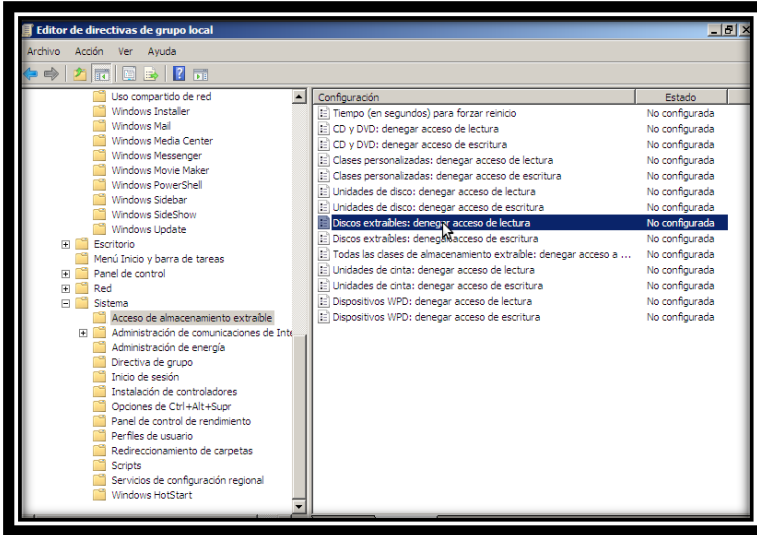
Al habilitarla, impedirá al usuario mover o cambiar de tamaño la barra de tareas.



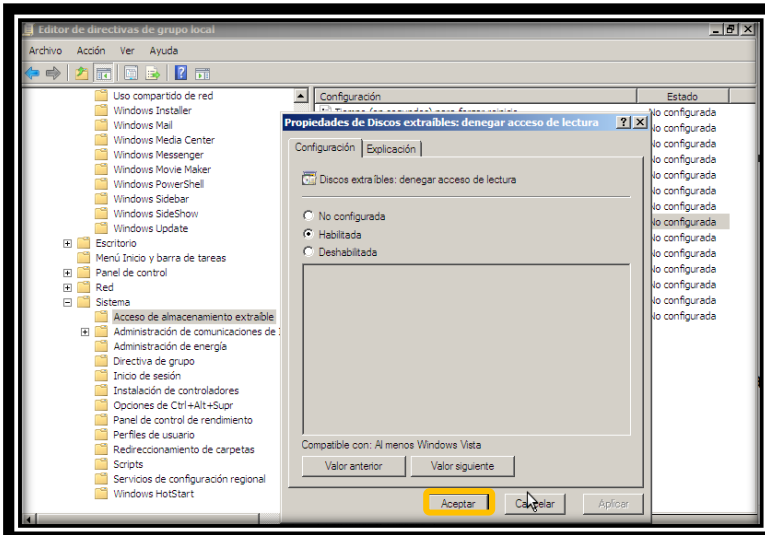
- Prohibir el acceso del Lecto-escritura a cualquier medio de almacenamiento extraíble.

Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-sistema-acceso de almacenamiento extraíble-discos extraíbles: denegar acceso de lectura

DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

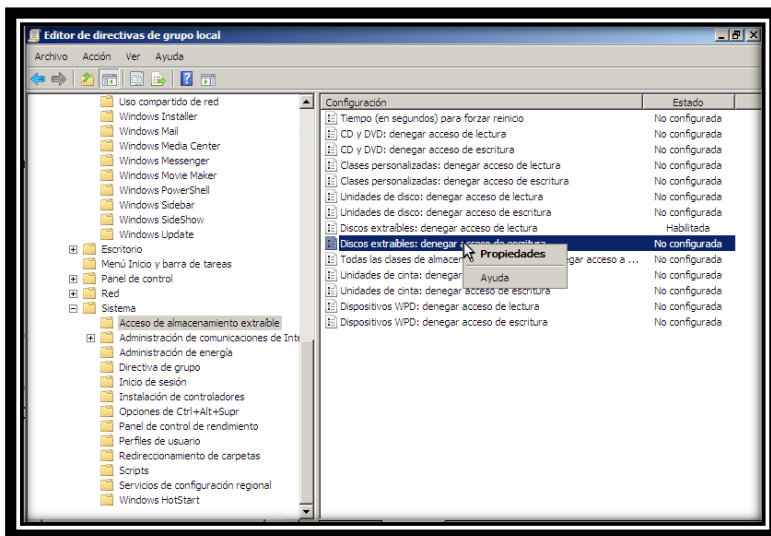


Al habilitarlo, se deniega el acceso de lectura para esta clase de almacenamiento extraíble.

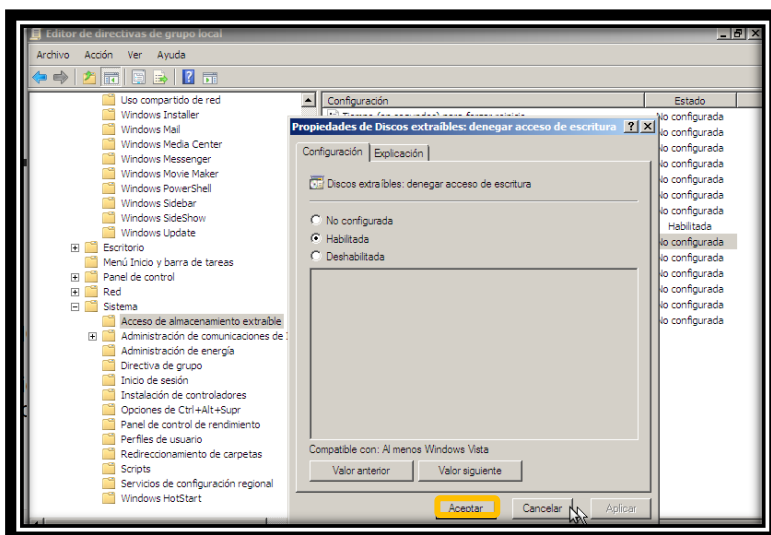


DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO) EN WINDOWS SERVER 2008

Directiva equipo local-configuración de usuario-plantillas administrativas-sistema-acceso de almacenamiento extraíble-discos extraíbles: denegar acceso de escritura.



Al habilitar esta directiva, el acceso de escritura se deniega para esta clase de almacenamiento extraíble.



CONCLUSION

Con esta actividad aprendimos a configurar las directivas que permitirán o denegaran diversas funciones del sistema operativo, además hay dos directivas según el objeto al que configuran, configuración del equipo y configuración del usuario, la cual cada uno se divide en configuración de software, configuración de Windows, plantillas administrativas, aunque su división es igual, sus políticas son diferentes.