



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

PROGRAMA DE FORMACION:	Gestión de Redes de Datos
PROYECTO ASOCIADO:	Implementación de una red de datos corporativa multiservicio y multiplataforma, administrada y configurada bajo sistema operativo Linux - 217208
MODALIDAD DE FORMACION:	Presencial / Virtual
ACTIVIDAD DEL PROYECTO:	Configurar los recursos de red necesarios para el proyecto.
COMPETENCIA:	220501023 Administrar redes empresariales y gestionar la conexión del sistema a redes externas.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	22050102304 Configurar el hardware de cómputo y sistemas operativos necesarios para la posterior implementación de los servicios de red definidos. 22050102305 Implementar los servicios red necesarios para cumplir los requerimientos del portafolio de servicios de TI.
TAREA DE APRENDIZAJE Y DURACION	<ul style="list-style-type: none">• Crear un objeto de política de grupo GPO.• Comprobar los efectos de aplicar una GPO.• Moverse por GPOs Tiempo estimado 6 Horas

2. EJERCICIOS PROPUESTOS

Las Directivas de Grupo es una característica del sistema operativo de la familia de Windows® Server, las cuales son un conjunto de reglas que controlan el medio ambiente de trabajo en las cuentas de usuarios y equipos. Dichas directivas proporcionan la gestión centralizada y configuración del sistema operativo, aplicativos y configuración de los usuarios en un entorno de Active Directory.

En esta guía vamos a crear un Objeto de Políticas de Grupo y comprobar su funcionamiento, así mismo haremos un recorrido por las GPO's creadas, ya que para trabar con GPO's es imprescindible saber moverse por todo el sistema relacionado con este tema.

Como Administrador del servidor se determinaran las directivas que serán aplicadas a cada usuario y equipo incluidos dentro de un sitio, dominio o unidad organizativa. Las directivas de Grupo se llevan a cabo en el servidor y se aplican a través del domino.

Desarrolle las políticas de grupo con los siguientes temas:

- Directiva de Grupo para cambiar el papel tapiz de escritorio de Windows.
- Directiva para habilitar o deshabilitar el firewall de Windows.
- Directiva para habilitar el uso de Proxy en la navegación de internet.
- Directiva para la instalación o actualización de aplicaciones (Instalar el antivirus).
- Directiva para restringir el uso de del navegador de internet.
- Directiva para definir el tamaño de un perfil de usuario o cuota de disco.
- Construya dos directivas más propuestas por usted.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

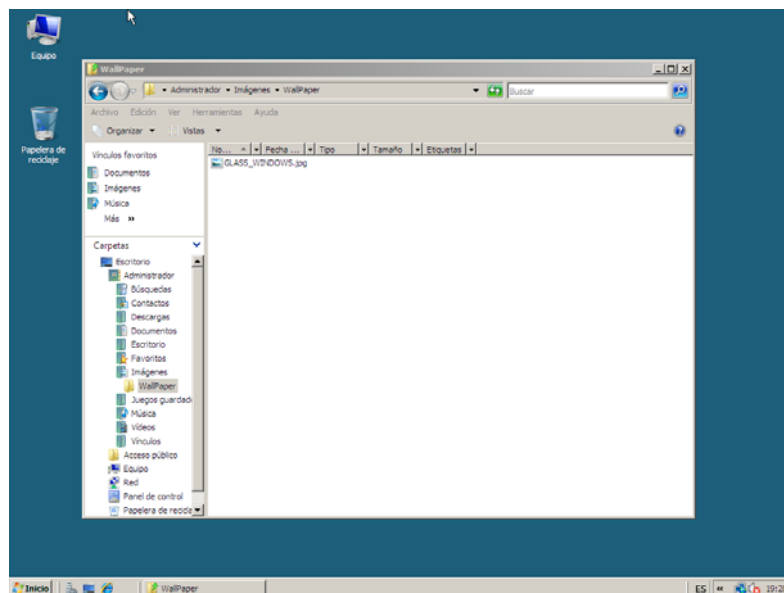
Se adjunta guía paso a paso de la primera directiva Cambiar el Papel Tapiz del escritorio de Windows, la cual debe seguir e implementar en la configuración de su red,

La otras GPO's las investiga y aplique. Realice la documentación técnica de cada una de estas GPO's propuestas.

Directiva de Grupo para cambiar el papel tapiz de escritorio de Windows.

En ocasiones queremos que todas las máquinas de la red tengan como fondo de escritorio la misma imagen y que los usuarios no la cambien sin previa autorización, para esto aplicaremos la siguiente directiva.

- Primero que todo debemos crear una carpeta en cualquier parte del disco duro del servidor, la cual debe contener la imagen que utilizaremos como el papel tapiz.



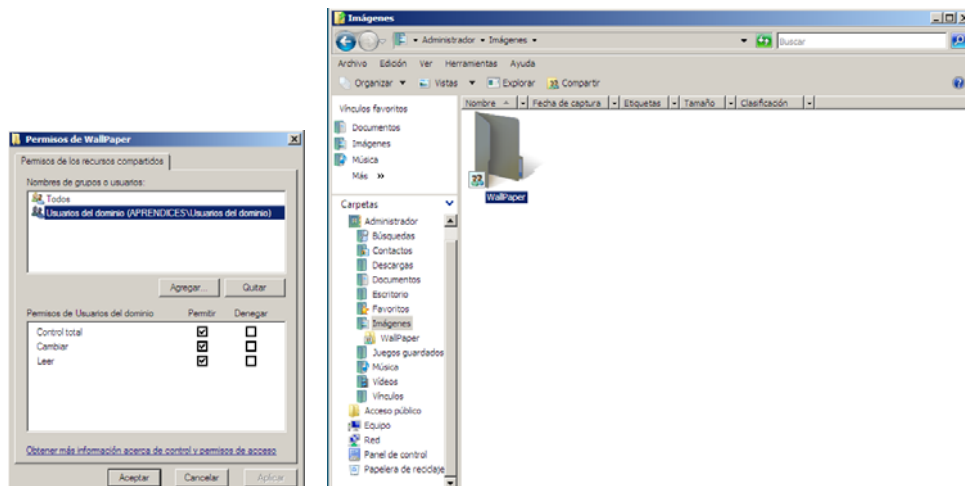
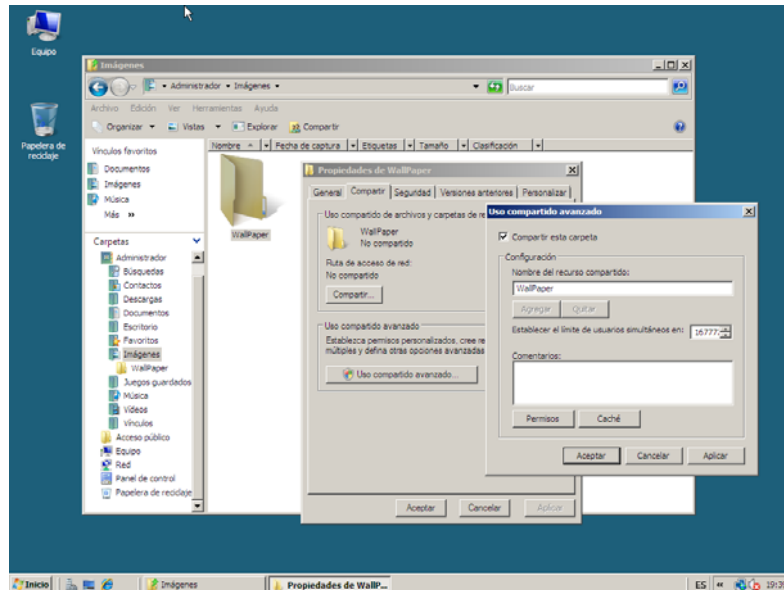
- A esta carpeta le daremos permisos de compartir con el grupo "*Usuarios del Dominio*" con permisos de lectura y escritura.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



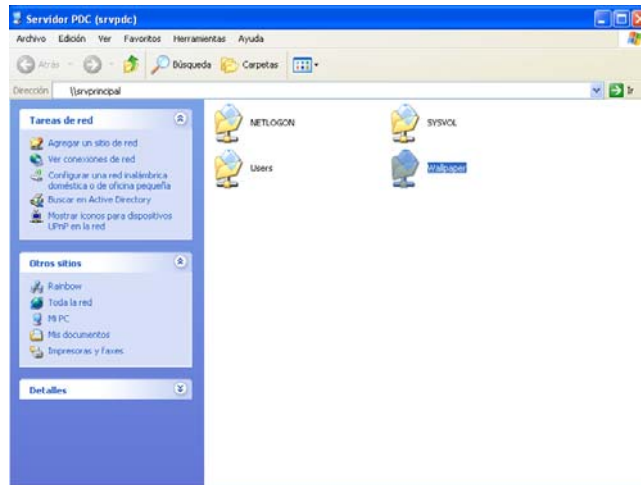
- Verificamos desde otro equipo que se está viendo la carpeta.



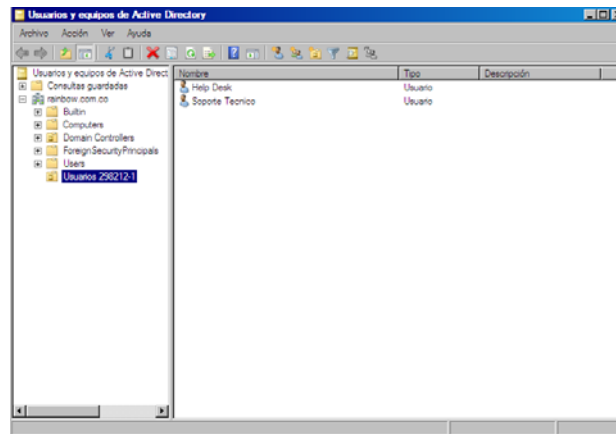
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



- Previamente debemos tener configurados los Usuarios, Grupos y Unidad Organizativa en el Active Directory.



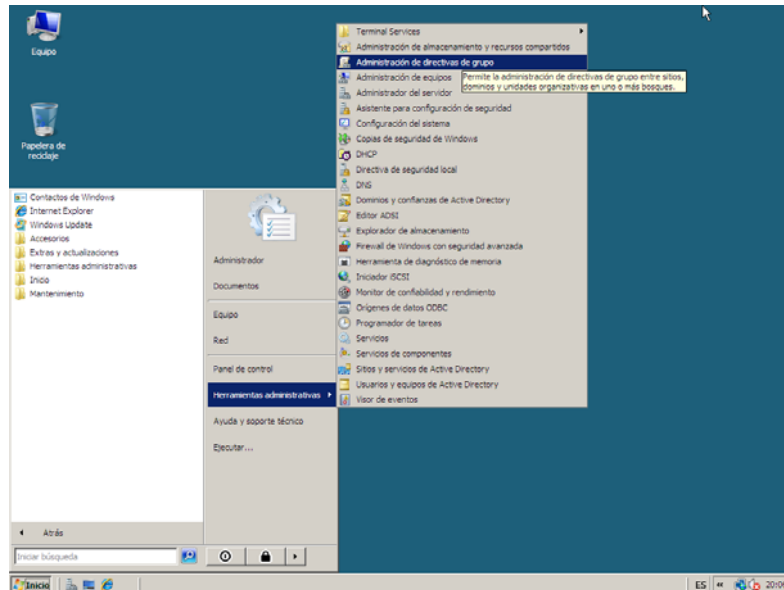
- Abrimos en nuestro servidor el “*Administrador de Directivas de Grupo*”.



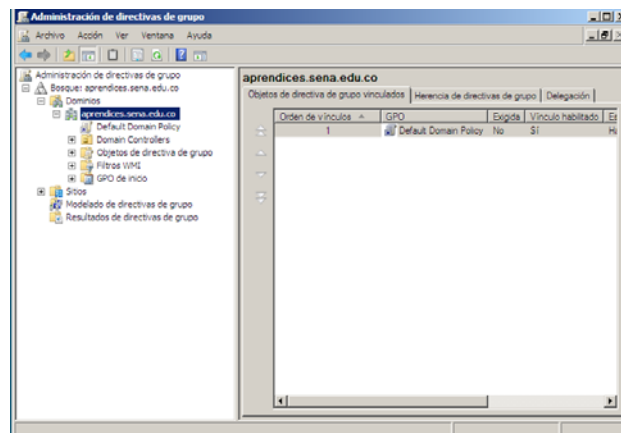
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



➤ Localizamos el Dominio configurado.



➤ Damos clic derecho sobre el dominio y seleccionamos la opción “*Crear una GPO en este Dominio y vincularlo aquí.*”.

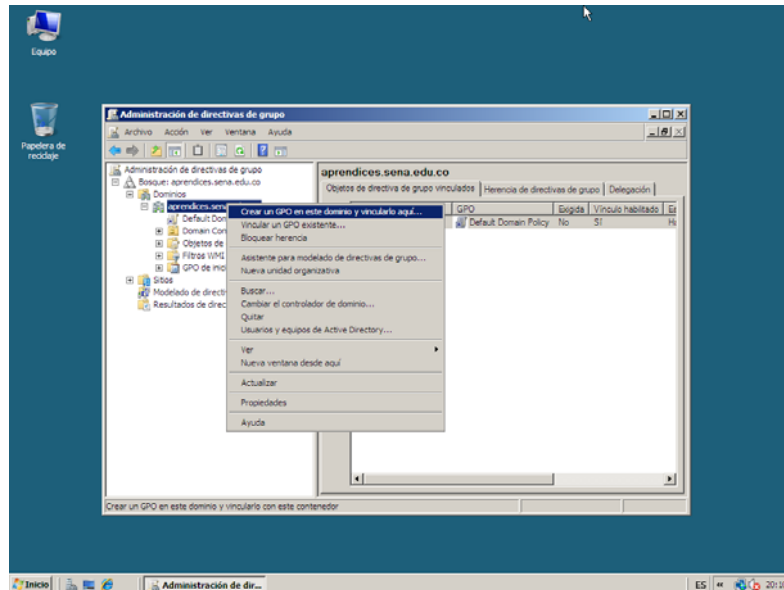
De igual forma se puede crear la GPO y después se vincula al Dominio o Unidad Organizativa.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

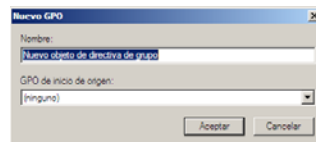
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

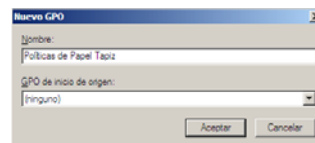


- En el siguiente cuadro de dialogo indicamos el nombre que queremos darle a la nueva GPO y si se basa en otra, la seleccionaríamos en el apartado “*GPO de Inicio de Origen*”.

Pero como la nuestra no se basa en ninguna otra, dejamos ese opción en el estándar que trae y pulsamos “*Aceptar*”.



- Para nuestro caso le daremos el nombre “***Políticas de Papel Tapiz***”



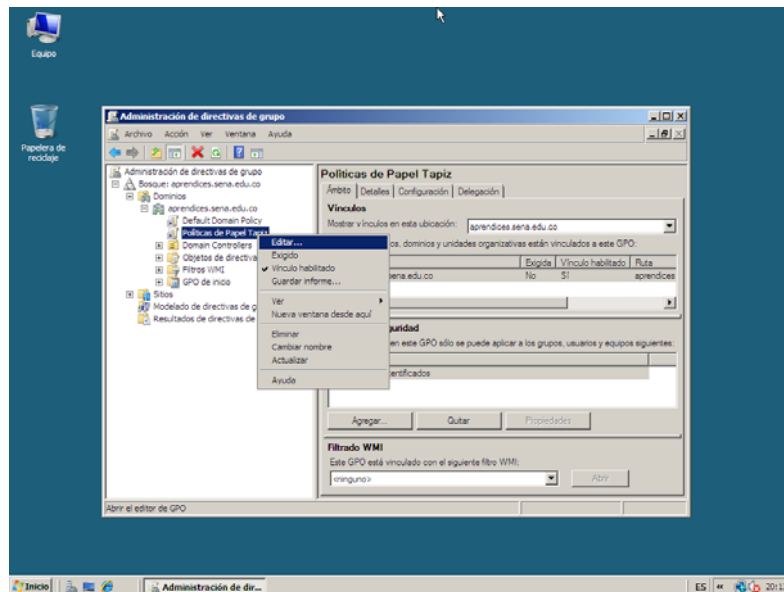
- Seleccionamos la política que acabamos de crear y damos clic derecho sobre ella y seleccionamos la opción “***Editar***”.



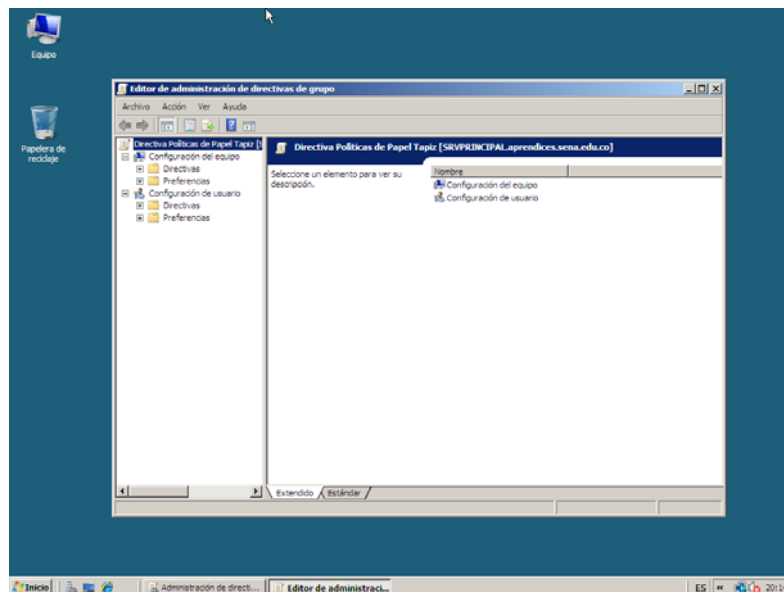
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



- Se nos abrirá una nueva ventana con las opciones del “**Editor de administración de directivas de grupo**”.



Podemos hacer un breve recorrido por las diferentes opciones para familiarizarnos con las configuraciones de usuario y equipo incluidas en el editor.

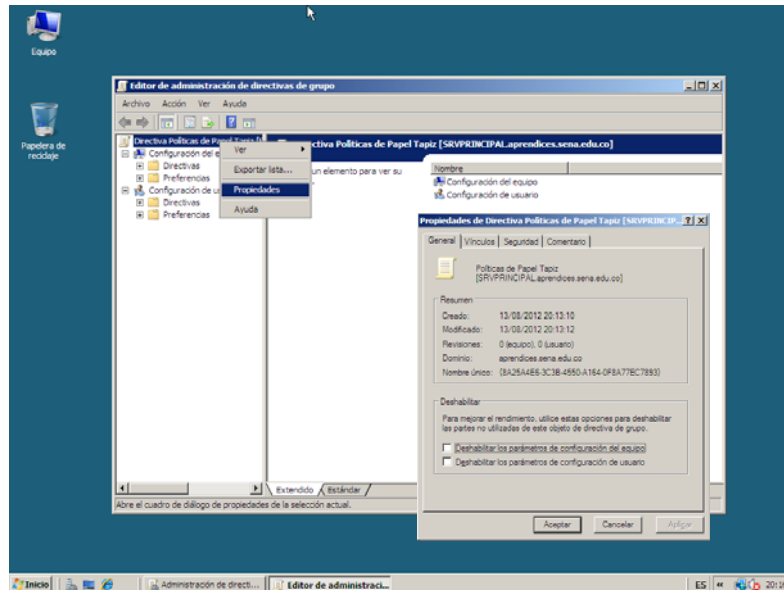
- Antes de nada, podemos explicar un poco para que va a servir esta GPO. Para ello nos posicionamos en la parte izquierda de la pantalla sobre la raíz de la política, pulsamos botón derecho y seleccionamos la opción “**Propiedades**”.



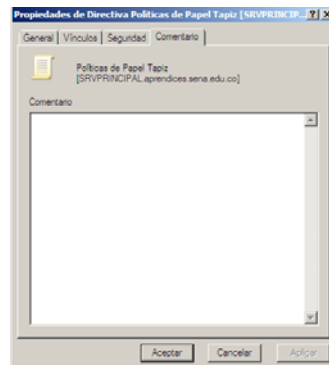
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

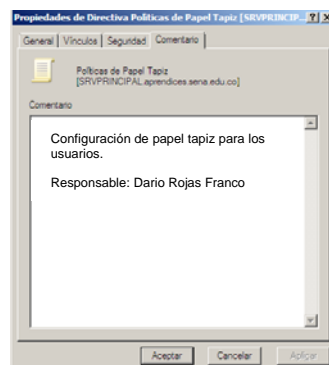
Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



- Seleccionamos la pestaña “*Comentarios*”.



- Ahora escribimos algo que indique la finalidad de esta GPO.



- Cerramos con “Aceptar” la pantalla anterior.
- Ahora estamos listos para ubicar las directrices que nos permitirán configurar esta GPO.

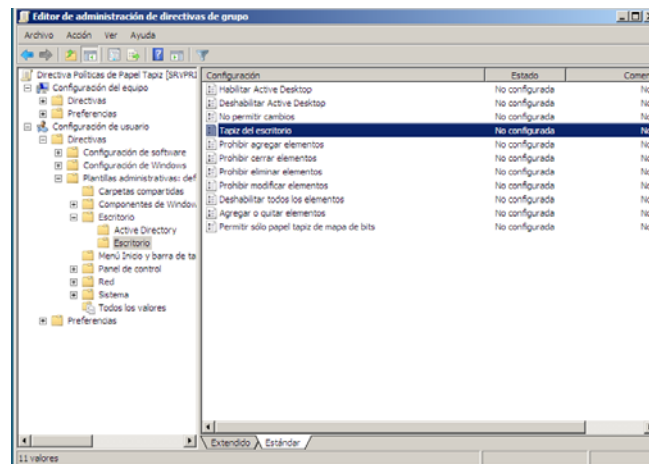


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

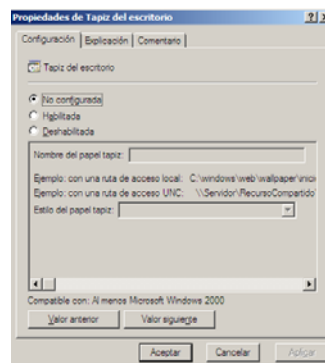
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

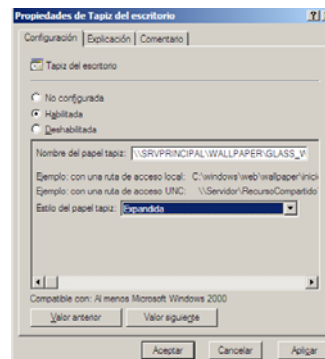
Abrimos las ramas del árbol localizado a su izquierda de la ventana del “**Editor de administración de directivas de grupo**” y nos ubicamos en “*Configuración de Usuario\Directivas\Plantillas administrativas\Escritorio\Escritorio\Tapiz del escritorio*”



➤ Se abren las “*Propiedades del tapiz del escritorio*”



➤ Damos clic en “**Habilitar**” y colocamos el nombre del papel tapiz y el estilo.



➤ Tenga en cuenta que el papel tapiz se configura por el acceso a la red por lo cual el nombre debe ir acompañado de la ruta que se debe seguir para obtenerlo. Esta es la



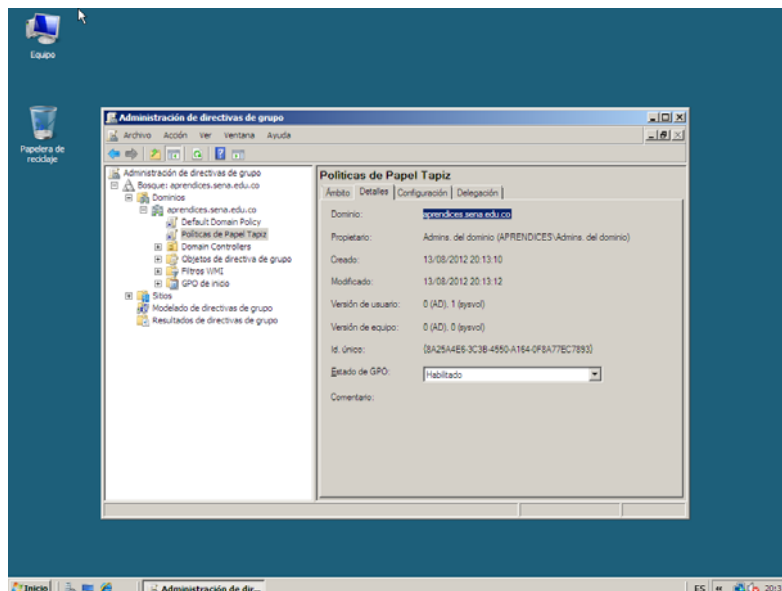
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

razón de incluirlo en una carpeta y compartirla como se mencionó en los pasos anteriores.

- Para nuestro ejemplo el nombre del archivos es: "*\\SRVPRINCIPAL\\WALLPAPER\\Glass_Windows.jpg*" y el estilo "*Expandido*".
- Damos clic en el botón "*Aceptar*" y cerramos el "**Editor de administración de directivas de grupo**"
- Una vez realizada la configuración damos un clic sobre la nueva GPO y en las etiquetas del lado derecho seleccionamos "*Detalles*" y verificamos que el estado de la GPO este "*Configuración de equipo desactivada*". Esto lo hacemos debido a que la política va dirigida a los usuarios y no a los equipos.



- Podemos reiniciar el servidor o equipo cliente para que se aplique la nueva configuración de políticas, pero también podemos ejecutar el siguiente comando para no tener que reiniciar el equipo:

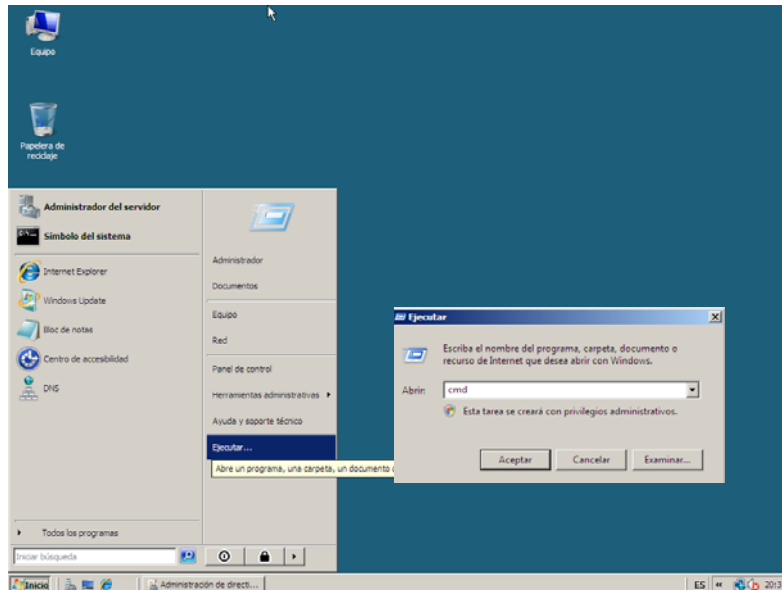
Abrimos la consola de comandos de Windows dando clic sobre la opción "*Ejecutar*" del menú inicio y digitamos "*CMD*"



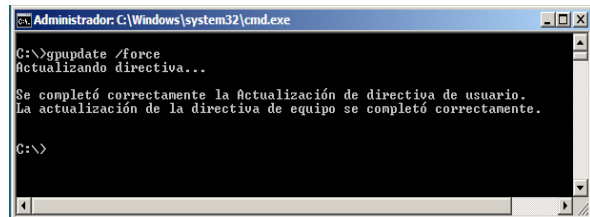
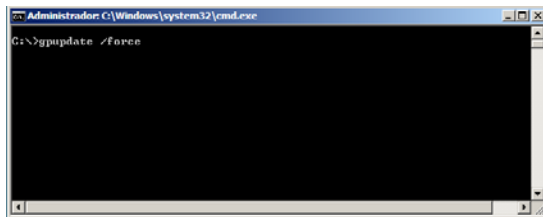
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

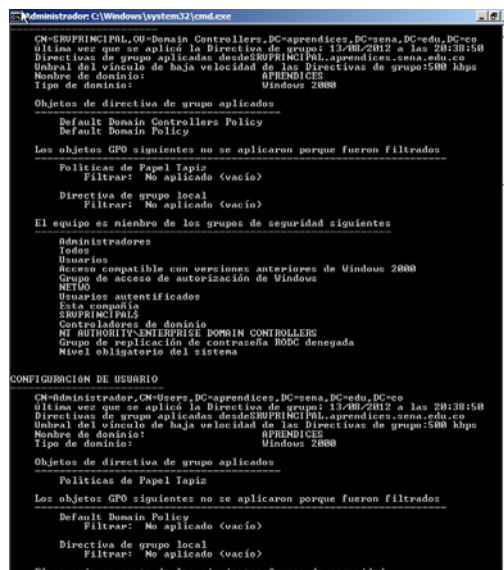
Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco



- En la línea de comandos ejecutamos la instrucción “*gpupdate /force*”, esperamos su ejecución y damos clic derecho sobre el escritorio para actualizarlo.



- Una vez termine podemos correr el comando “*gpresult /r*” para verificar las GPO’s aplicadas a un equipo y usuario de la máquina.



SENA: ¡DE CLASE MUNDIAL!



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Taller Practico
Instructor: German Dario Rojas Franco

- Repetimos los dos últimos pasos para el equipo cliente.
- Una vez ejecutados los comandos anteriores, abrimos la configuración de propiedades de pantalla del equipo cliente, donde podemos verificar que el usuario no podrá cambiar el papel tapiz.

3. PLAZO DE ENTREGA

La evidencia de producto se debe presentar en un informe que debe cumplir con las normas ICONTEC o IEEE referentes a la presentación de informes escritos. Se debe incluir introducción, objetivos, conclusiones y el procedimiento que justifica la realización y practica de los conceptos, de igual forma se deben anexar los diagramas realizados. Utilice para ello herramientas informáticas que le permitan realizar la actividad.

La entrega se debe hacer al correo electrónico de su tutor antes de las 6:00 am del martes 14 de agosto del 2012, en **el asunto** identifique el código del grupo y el nombre de la actividad desarrollada.

Recuerde organizar su cronograma y dar cumplimiento a las fechas programadas.