



TAREA 3:

Entrega Actividades Guiadas Punto 8.4

Realizad las actividades que vienen en el PDF del punto 8.4 del Tema.

Índice:

1) Lo primero que haremos será crear los siguientes usuarios y grupos en el servidor:

- Informática: Juan y María.
- Dirección: Antonio y Fernando.
- Administración: Luis y Ana.

Ninguna Política afectará al controlador de dominio.

2) Las GPO:

a) Implementa las siguientes directivas de configuración que se aplicarán al dominio.

- i. La vigencia máxima de la contraseña para todos los usuarios de la máquina será de 15 días.
- ii. Las contraseñas deben cumplir con los requisitos de complejidad por defecto de Windows Server.
- iii. 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.

b) Implementa las siguientes directivas para informática:

- i. Pueden apagar ordenadores remotamente
- ii. Que desaparezca el botón de apagado.
- iii. Apagar los equipos automáticamente a las 15:00
- iv. No Podrán cambiar la hora de la máquina local.
- v. No podrán eliminar el historial de navegación
- vi. Configuración del historial deshabilitada.
- vii. No permitir el cambio de las directivas de seguridad del navegador.
- viii. Desactivar la ventana emergente de reproducción automática.
- ix. Aplicar cuotas de 50 MB para todos los usuarios locales y remotos
- x. (Esta es una cuota muy baja y es usada solo para los fines de esta práctica).

c) Implementa las siguientes directivas para dirección:

- i. La página principal que se cargará para cada usuario cuando abra su navegador será: <http://www.iespicasso.com>
- ii. 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.
- iii. Ocultar la unidad C:\ (NOTA: Esto no restringirá el acceso a dicha unidad)
- iv. Ocultar el menú opciones de carpeta del menú de herramientas. Esto con el fin de que los usuarios no puedan ver archivos ocultos o
- v. cambiar algunas configuraciones de las carpetas.
- vi. Limitar el tamaño de la papelera de reciclaje a 100MB
- vii. No permitir que se ejecute el solitario y el buscaminas
- viii. Ocultar todos los elementos del escritorio para todos los usuarios.
- ix. Bloquear la barra de tareas
- x. Prohibir el acceso de lectura-escritura a cualquier medio de almacenamiento extraíble.

d) Implementa las siguientes directivas para administración:

- i. Impedir que el usuario acceda al panel de control para evitar que realice cambios en la configuración de la máquina.
- ii. Impedir que el usuario cambie el fondo de pantalla ya que se establecerá uno a nivel empresarial.
- iii. Que al usuario se le abra una aplicación al iniciar la sesión
- iv. Que al usuario se le ejecute un script al iniciar la sesión. El script mostrará el siguiente mensaje. “Hola, nombre de usuario. Bienvenido al equipo NombreEquipo”. Variables del sistema a utilizar username y computername.
- v. Se le impide el acceso al símbolo del sistema.
- vi. Se les impide el acceso a herramientas de edición del registro.
- vii. Dispongan de un fondo de escritorio común.
- viii. Que el navegador Internet explorer tenga el título “IES PICASSO”.
- ix. Que el navegador tenga los siguientes favoritos (www.google.es, www.iespicasso.com) y página principal www.iespicasso.com.
- x. Notificar al usuario cuando exceda 20 MB de espacio en su perfil.
- xi. Bloquear la barra de tareas.

e) Implementa de una directiva de auditoria:

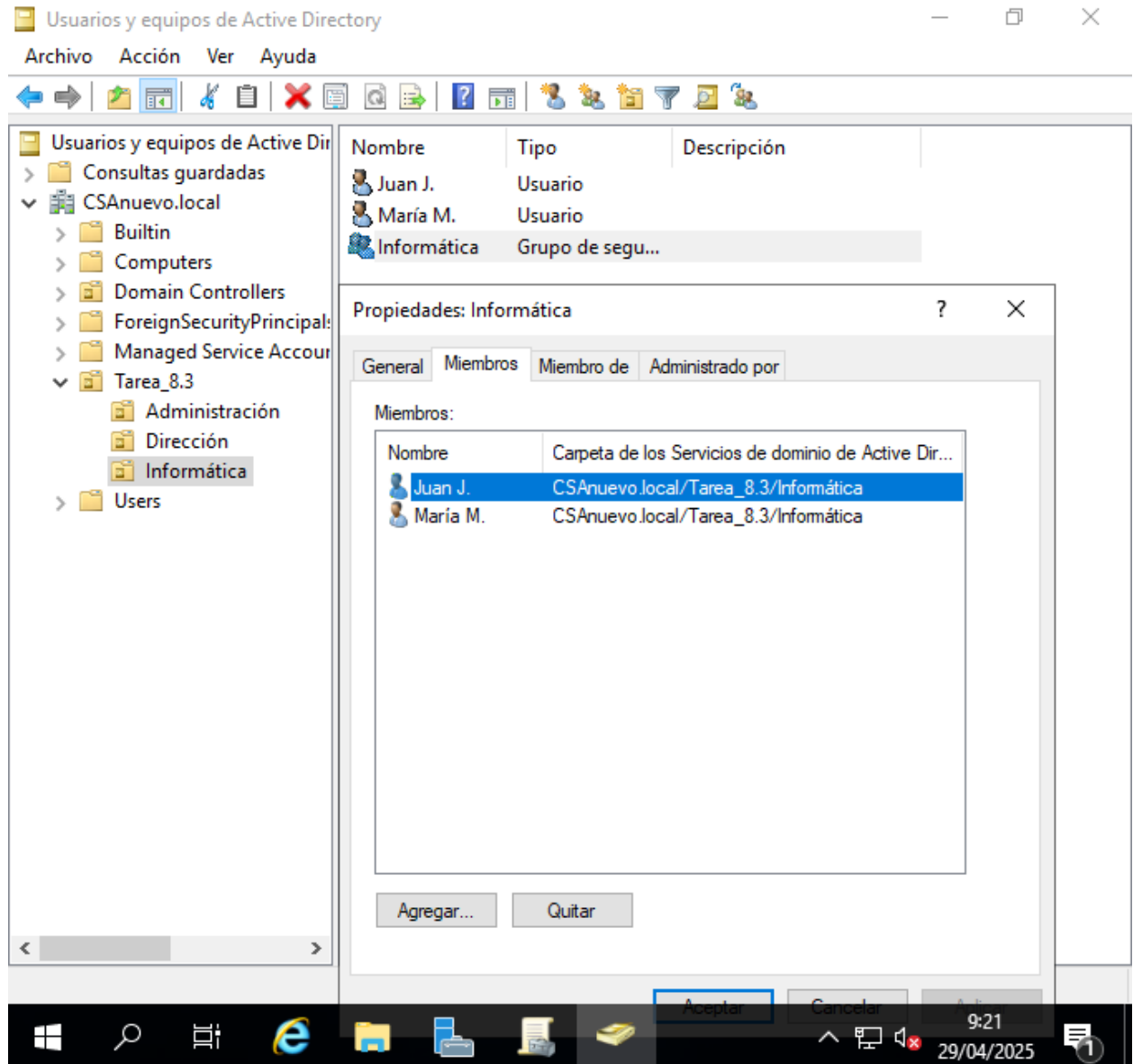
- i. Debes auditar los accesos de usuario a una carpeta compartida.

f) Implementa de directivas mediante plantilla:

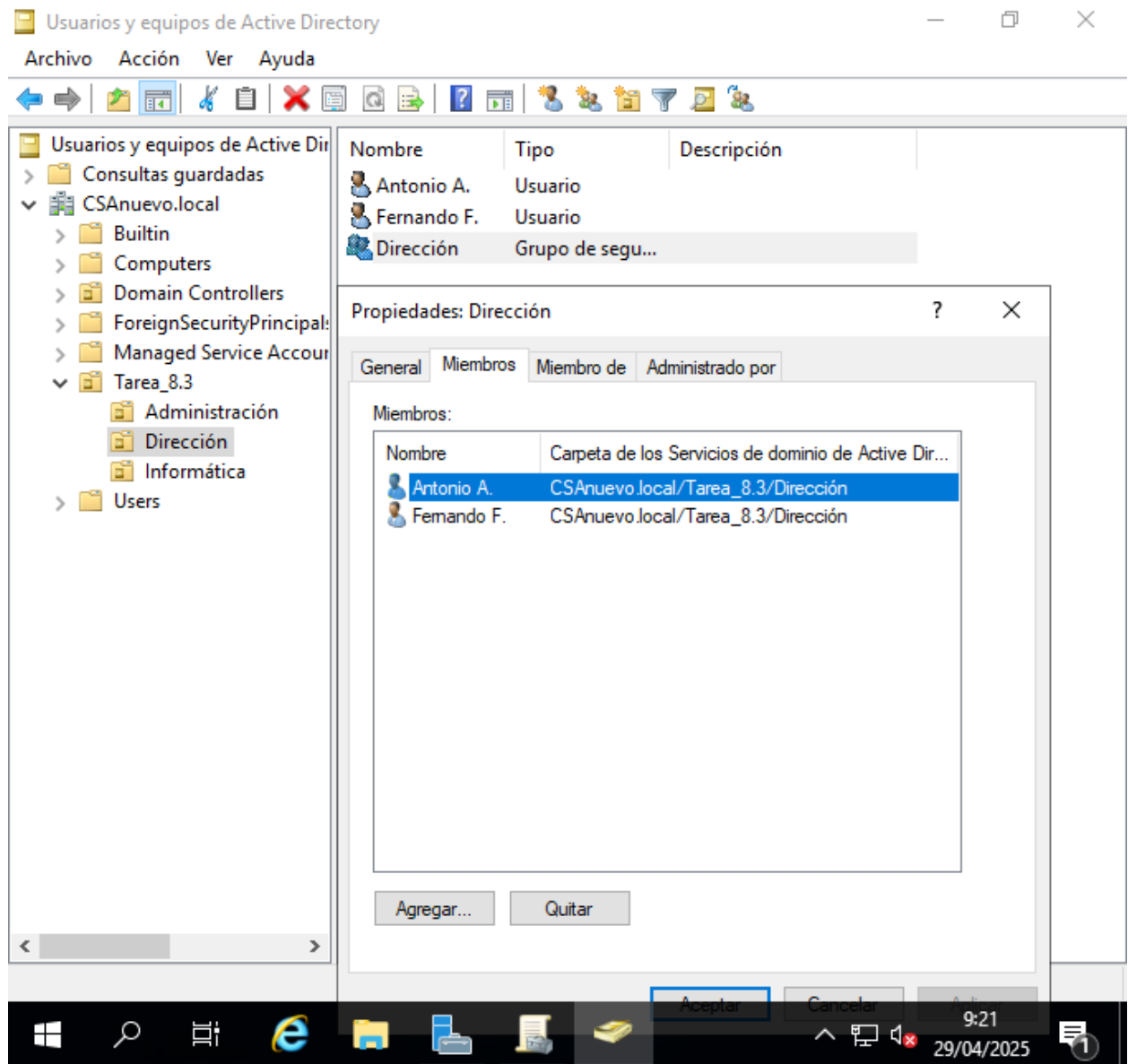
- i. Instala en el sistema las plantillas de Edge, Chrome o Mozilla (uno de ellos a elegir) e implementa al menos tres directivas útiles sobre dicha aplicación.

1) Lo primero que haremos será crear los siguientes usuarios y grupos en el servidor:

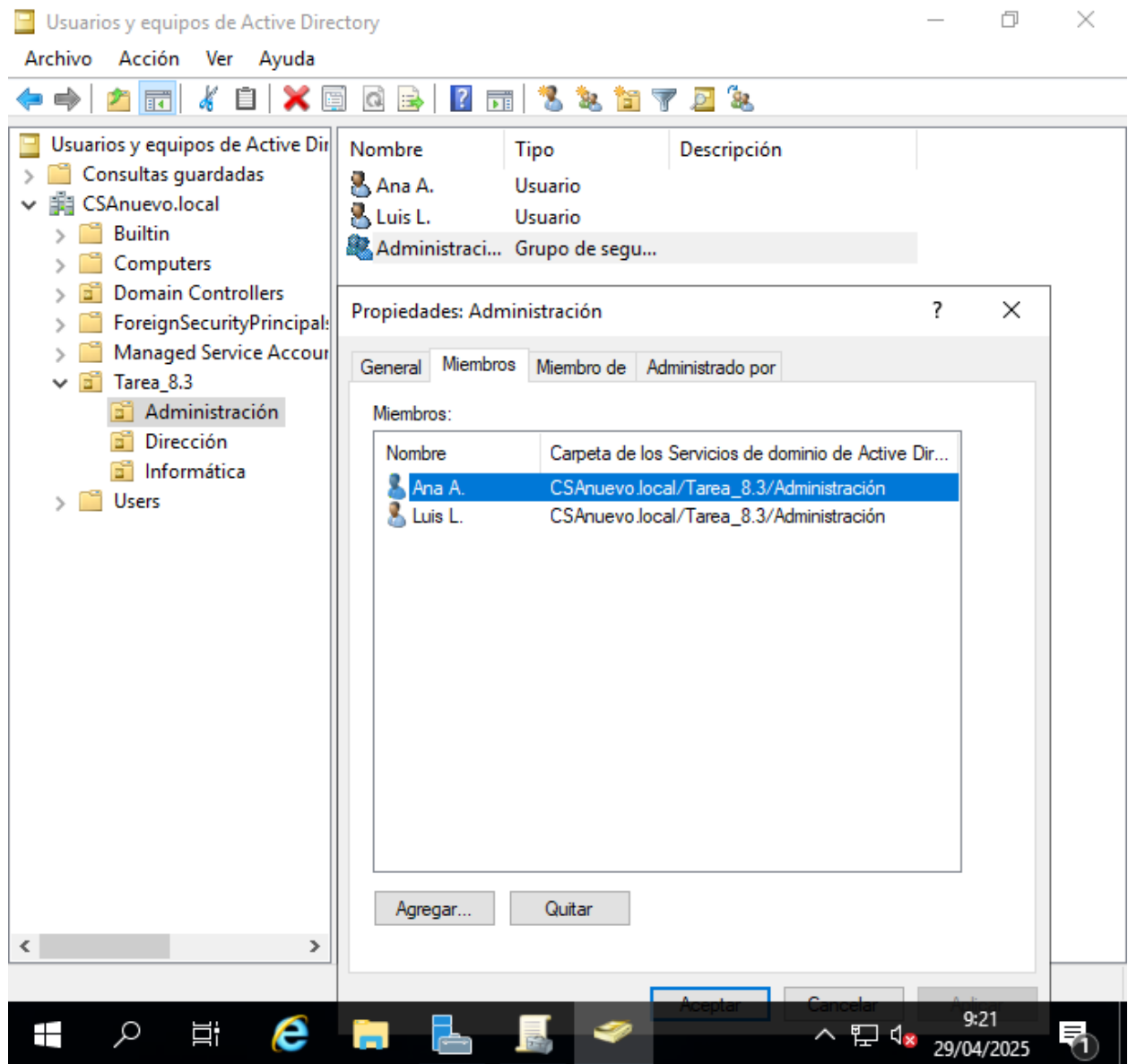
- Informática: Juan y María.



■ Dirección: Antonio y Fernando.



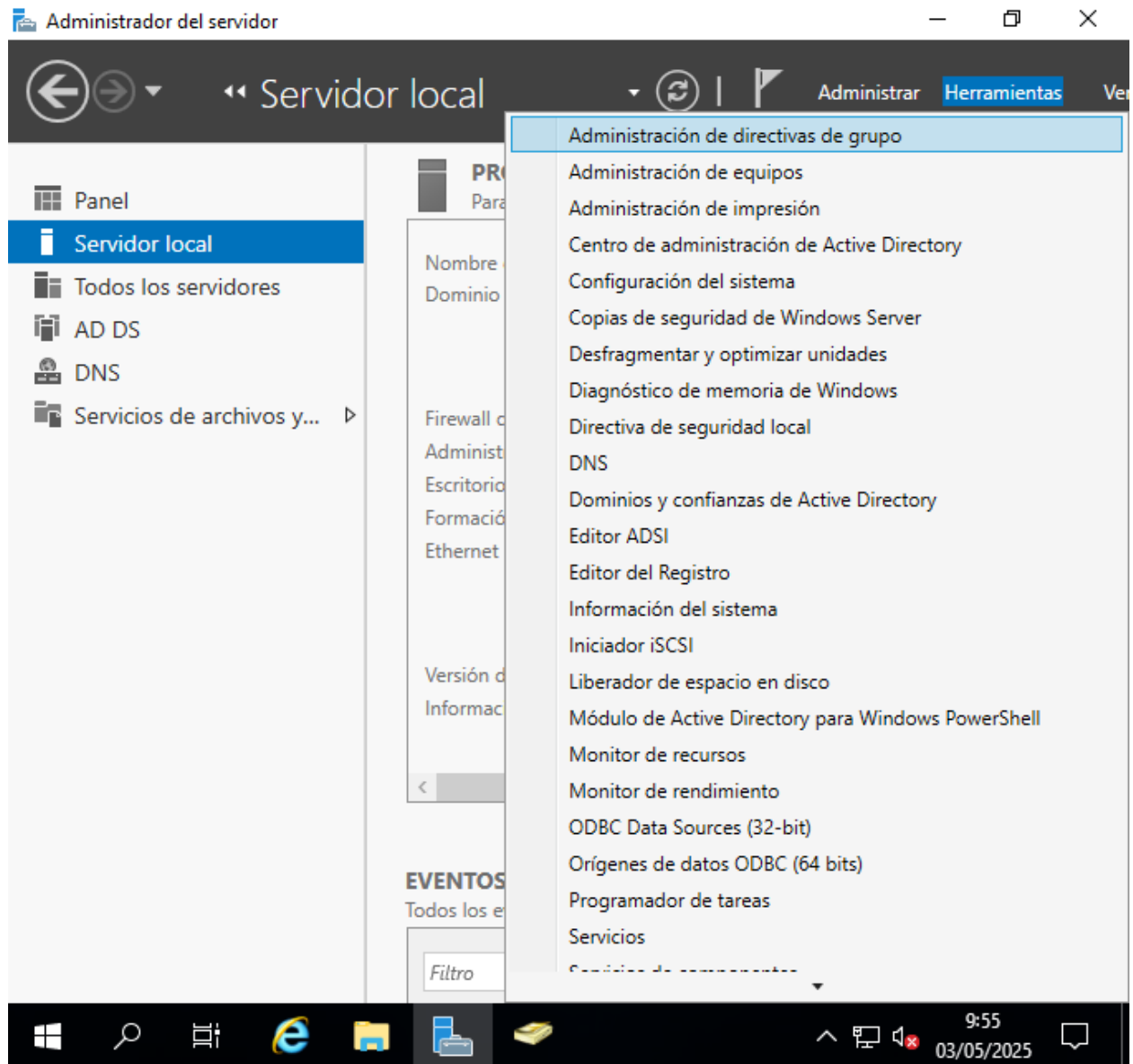
■ Administración: Luis y Ana.



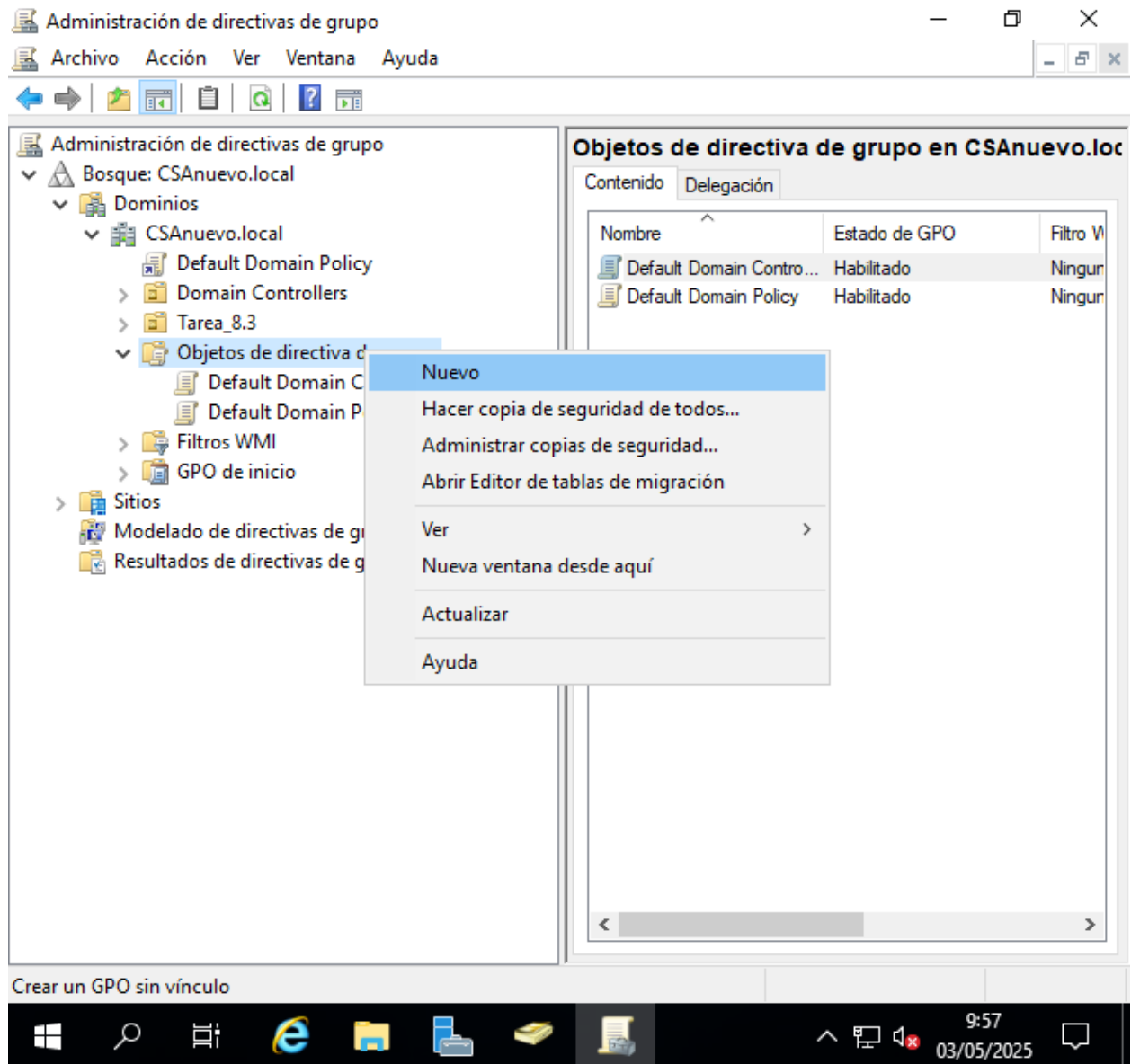
2) Las GPO:

a) Implementa las siguientes directivas de configuración que se aplicarán al dominio.

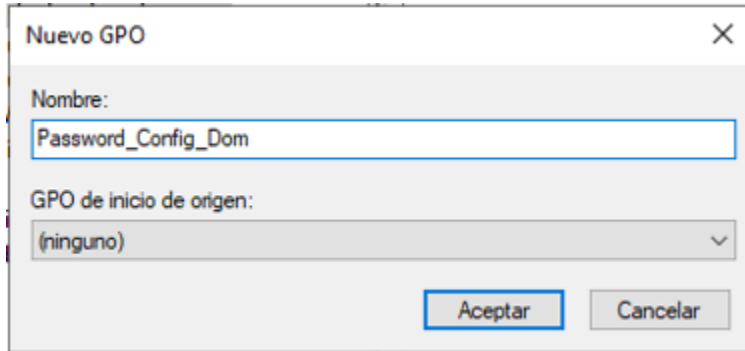
Abrimos la herramienta “Administración de directivas de grupo”, que viene en “Servidor local” → “Herramientas”:



Creamos una nueva GPO, para ello, una de las opciones es crearla en la sección “Objetos de directiva de grupo”, la cuál debe encontrarse dentro del apartado del dominio. La seleccionamos con el clic derecho y le damos a “Nuevo”.



Establecemos un nombre para la GPO. Se aconseja uno que sea descriptivo.



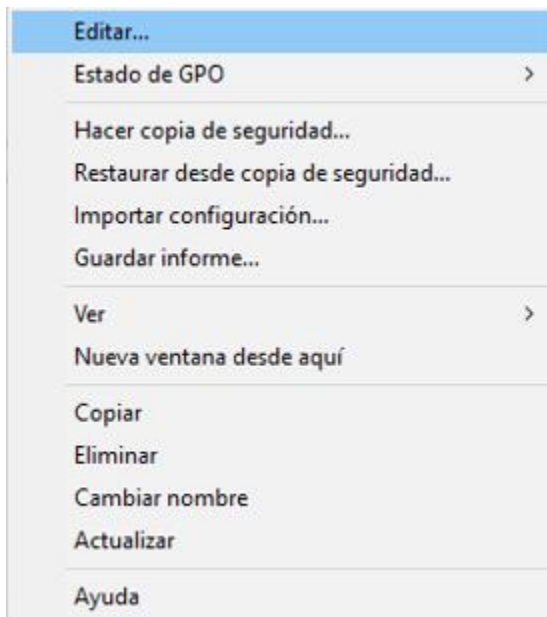
Nuevo GPO

Nombre:
Password_Config_Dom

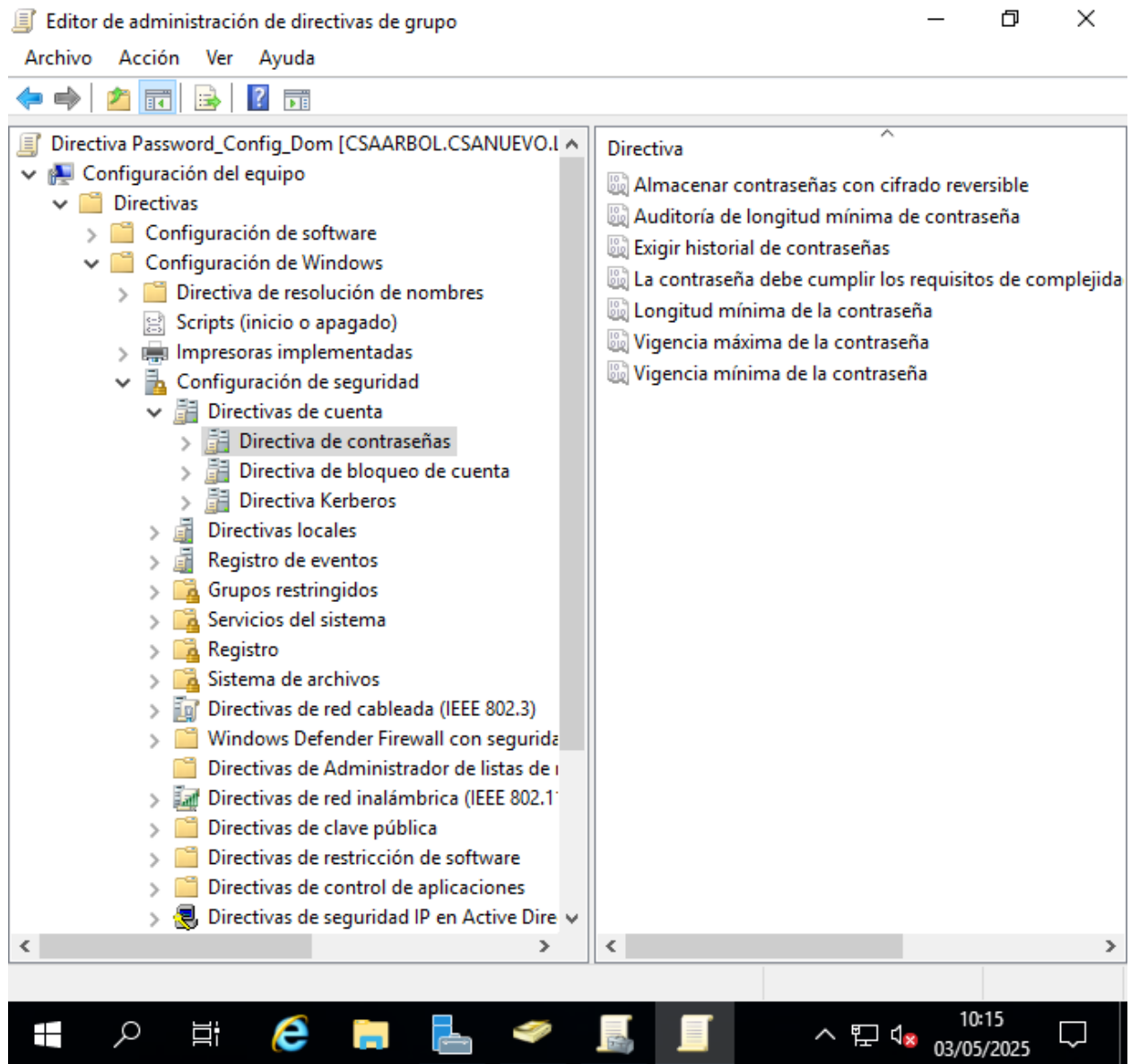
GPO de inicio de origen:
(ninguno)

Aceptar Cancelar

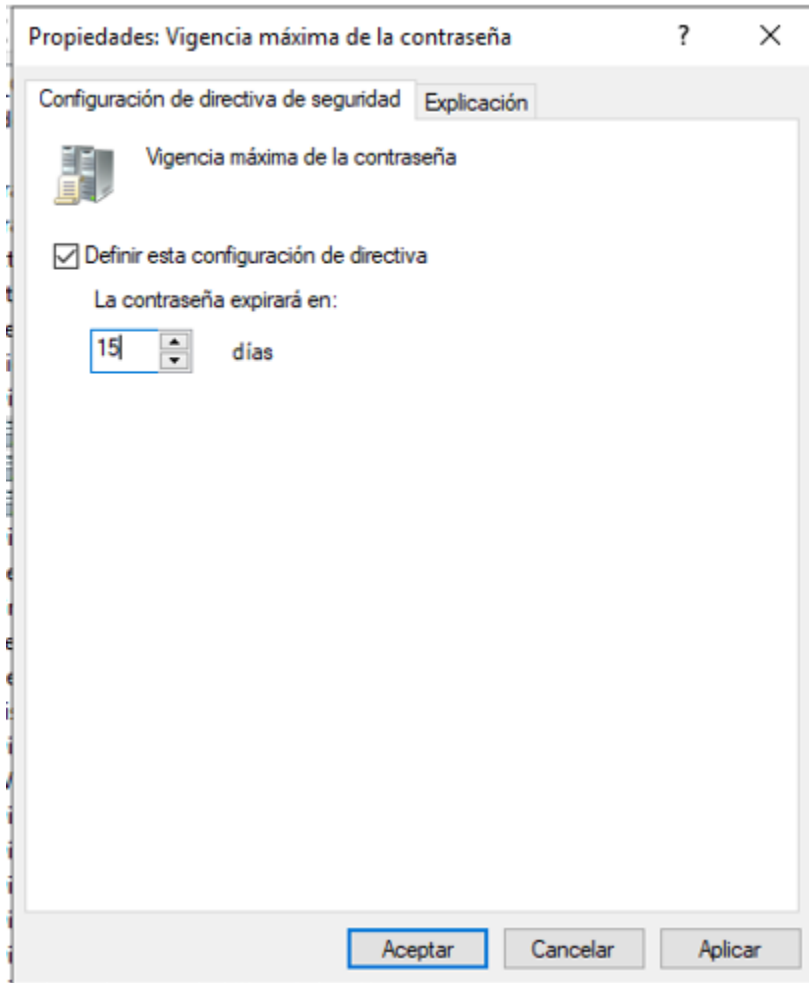
Una vez creada, hacemos clic derecho en ella y pulsamos en “Editar...”



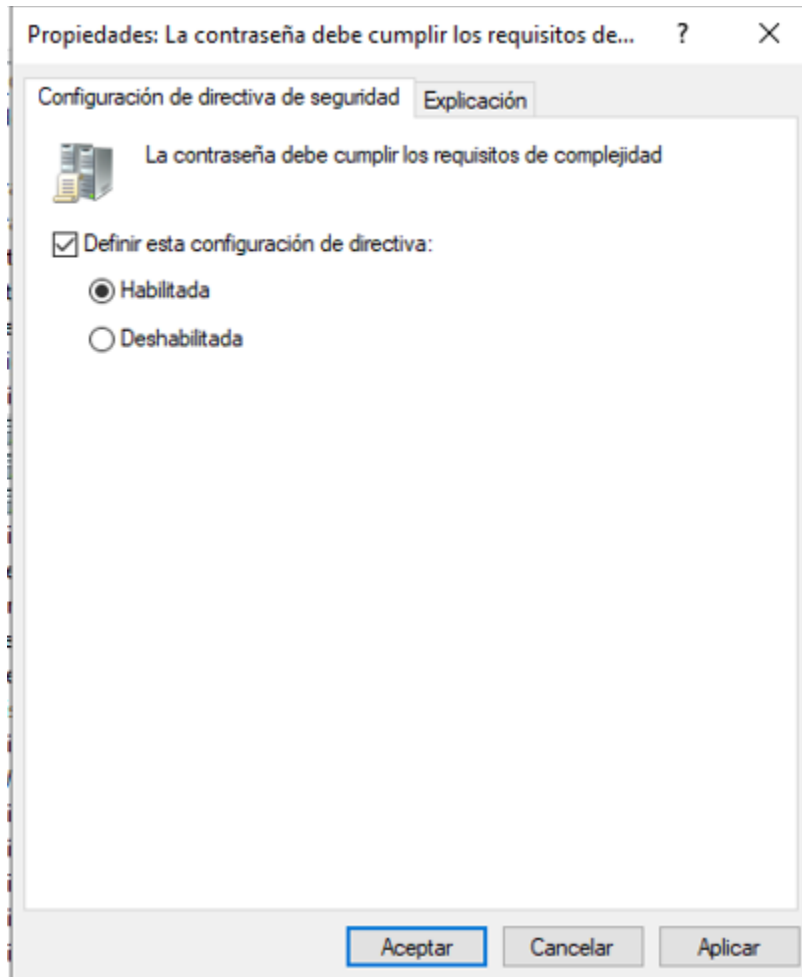
Se nos abrirá una ventana nueva donde tendremos a nuestra disposición todas las opciones para implementar en la GPO. En este primer apartado, solo debemos configurar tres parámetros relacionados con las contraseñas. Para ello debemos ir a “Configuración del equipo” → “Directivas” → “Configuración de Windows” → “Configuración de Seguridad” → “Directiva de contraseñas”.



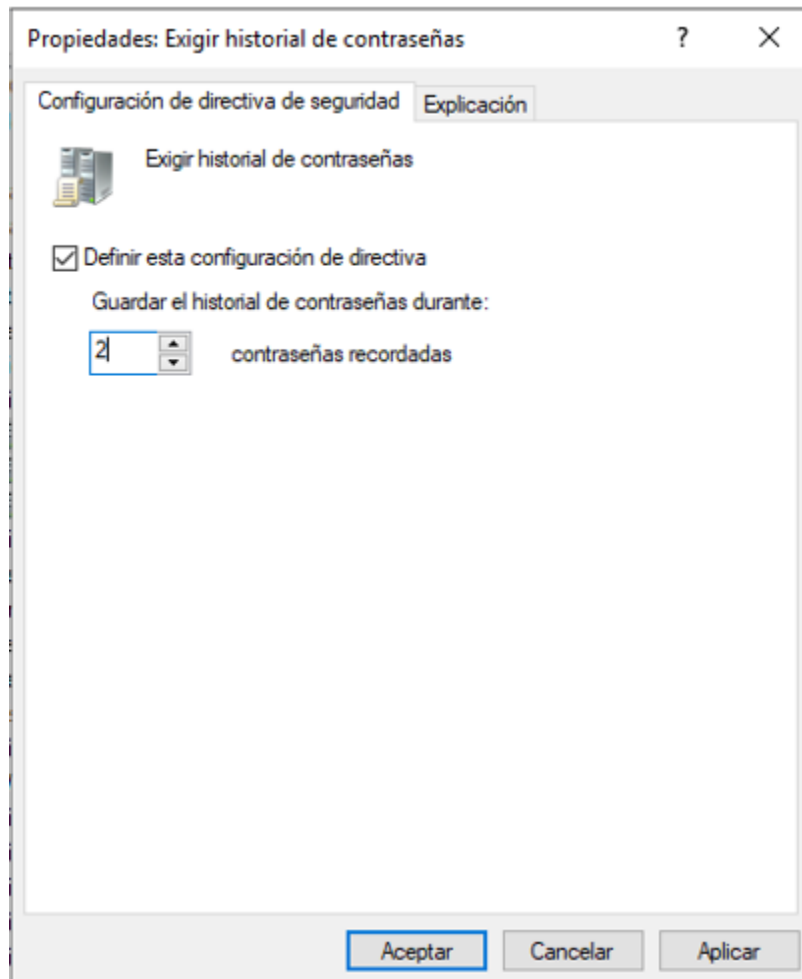
- i. La vigencia máxima de la contraseña para todos los usuarios de la máquina será de 15 días.



- ii. Las contraseñas deben cumplir con los requisitos de complejidad por defecto de Windows Server.

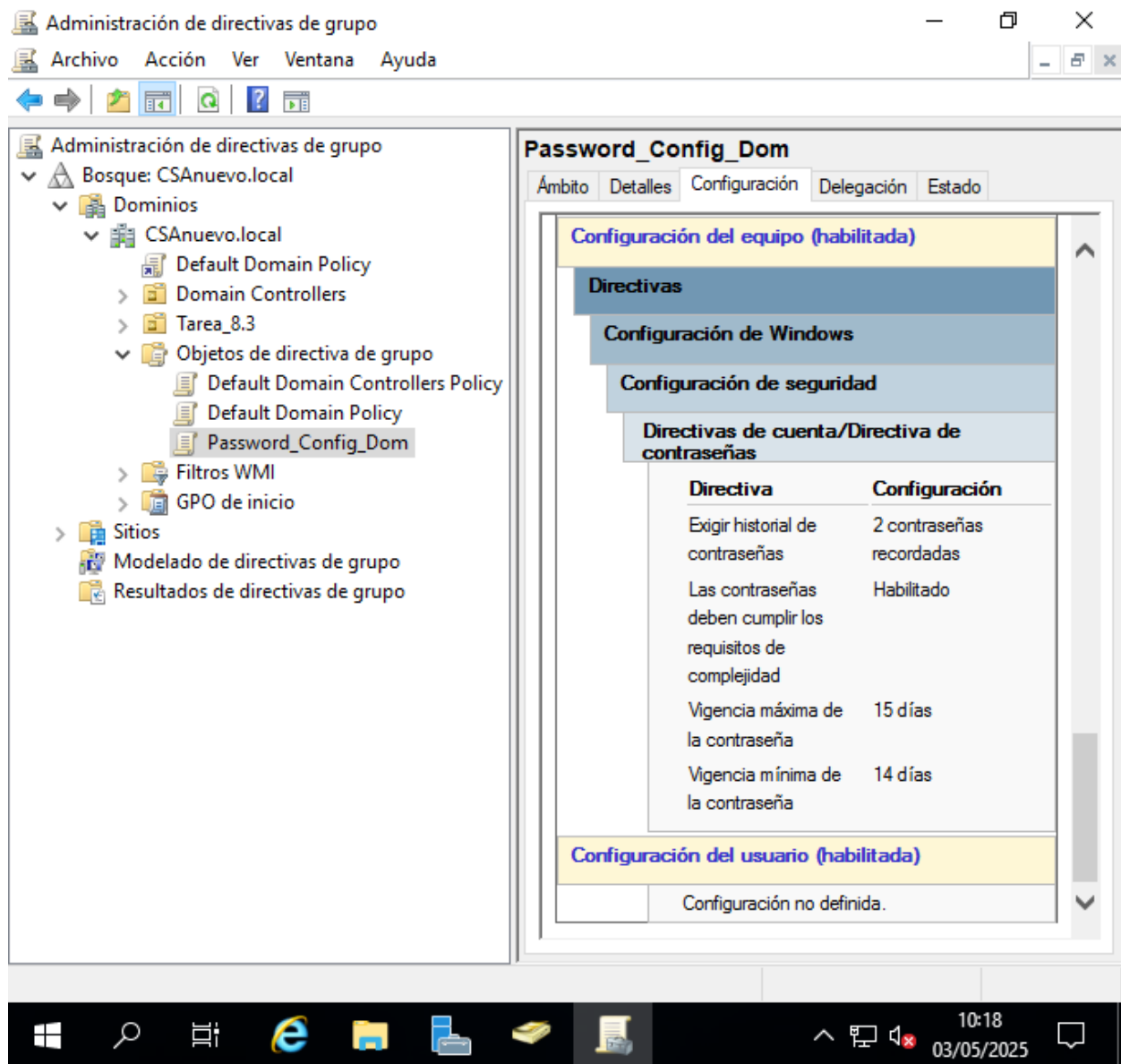


- iii. **Los usuarios que requieran cambiar su contraseña no podrán usar un password que se haya usado antes por lo menos desde los 2 últimos cambios.**



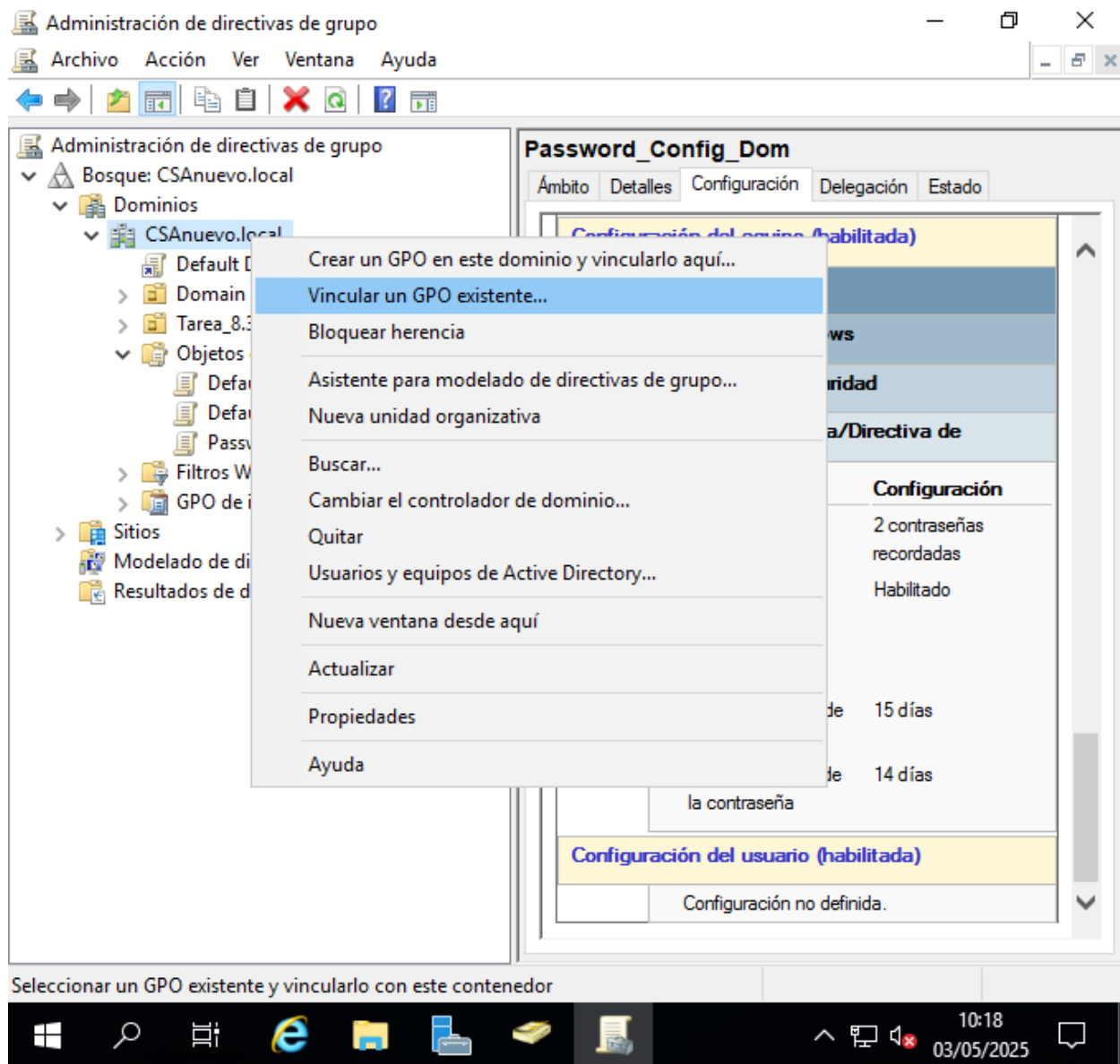
Una vez que hemos terminado, podemos cerrar la ventana del “Editor de administración de directivas de grupo”.

Si seleccionamos la GPO y vamos a la pestaña “Configuración”, podremos ver todas las opciones que tiene configuradas dicha GPO.

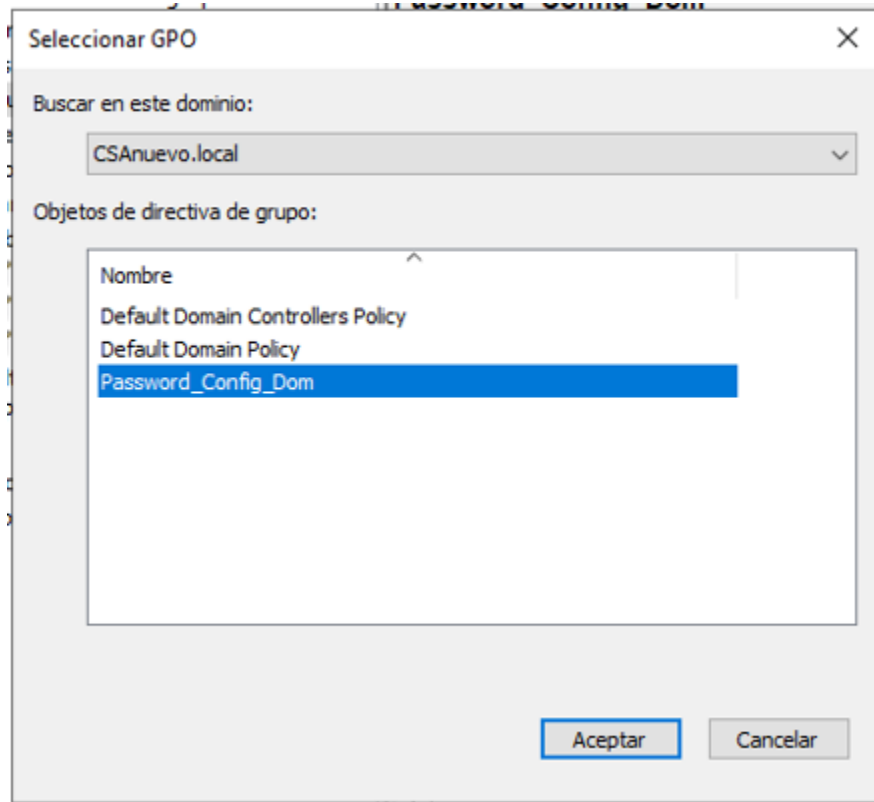


iv. Vincular GPO al dominio.

Ya tenemos creada la GPO y configurada. Solo nos queda vincularla, en este caso, al dominio. Para ello hacemos clic derecho en el dominio y luego pulsamos en “Vincular un GPO existente...”.

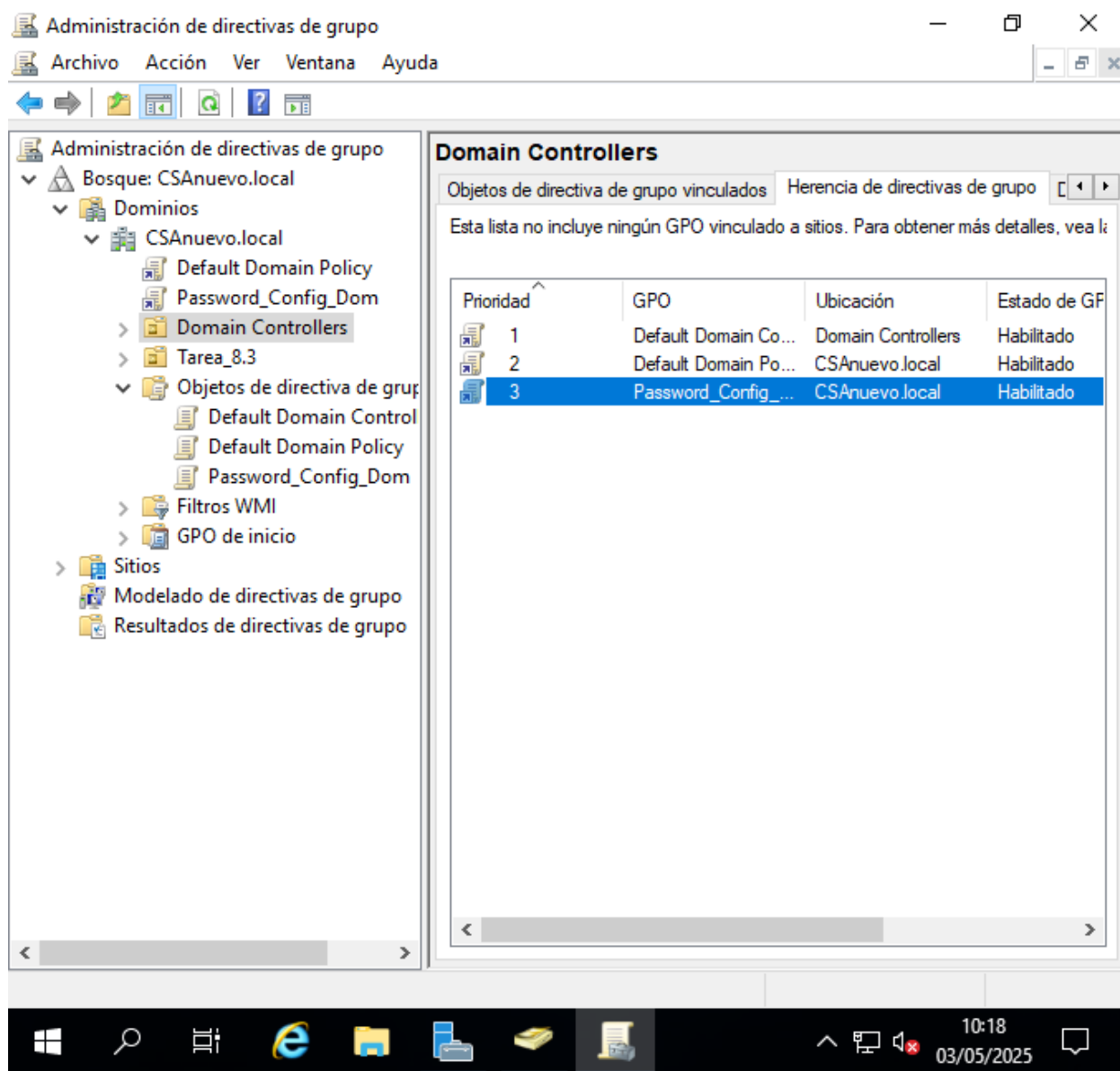


Seleccionamos la GPO que queremos vincular y ya está.

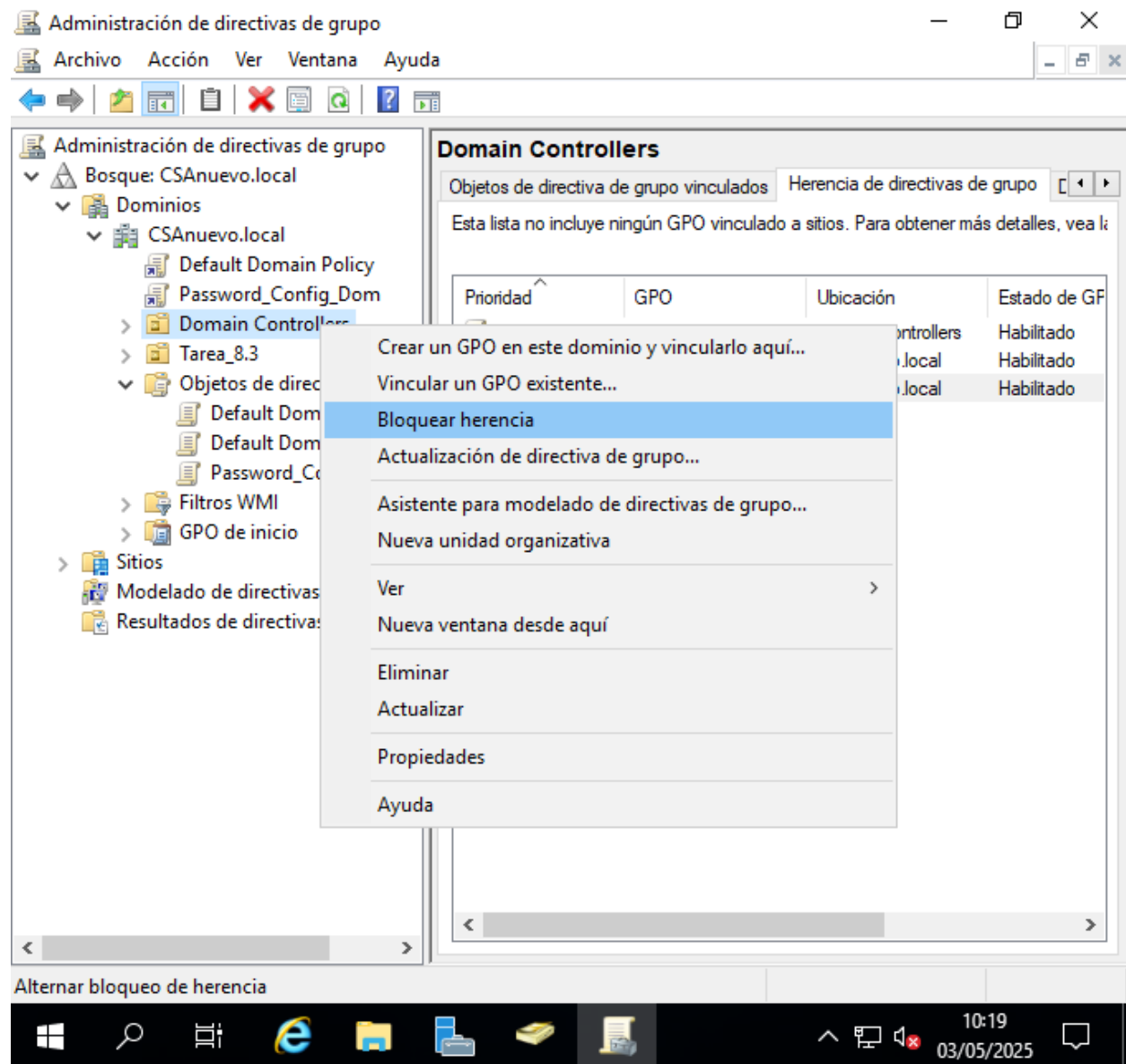


- v. Evitar que la GPO afecte al controlador de dominio.

Si pulsamos en “Controlador de Dominio” (o “Domain Controllers”), nos aparecerán las GPO que tenga vinculadas directamente y también las heredadas (“Herencia de directivas de grupo”) que son aquellas GPO que, por estar aplicadas a un objeto jerárquico superior, le afectan también. Como se muestra en la imagen, la GPO “Password_Config_Dom” afecta la controlador de dominio, aunque no esté vinculada directamente sobre él.



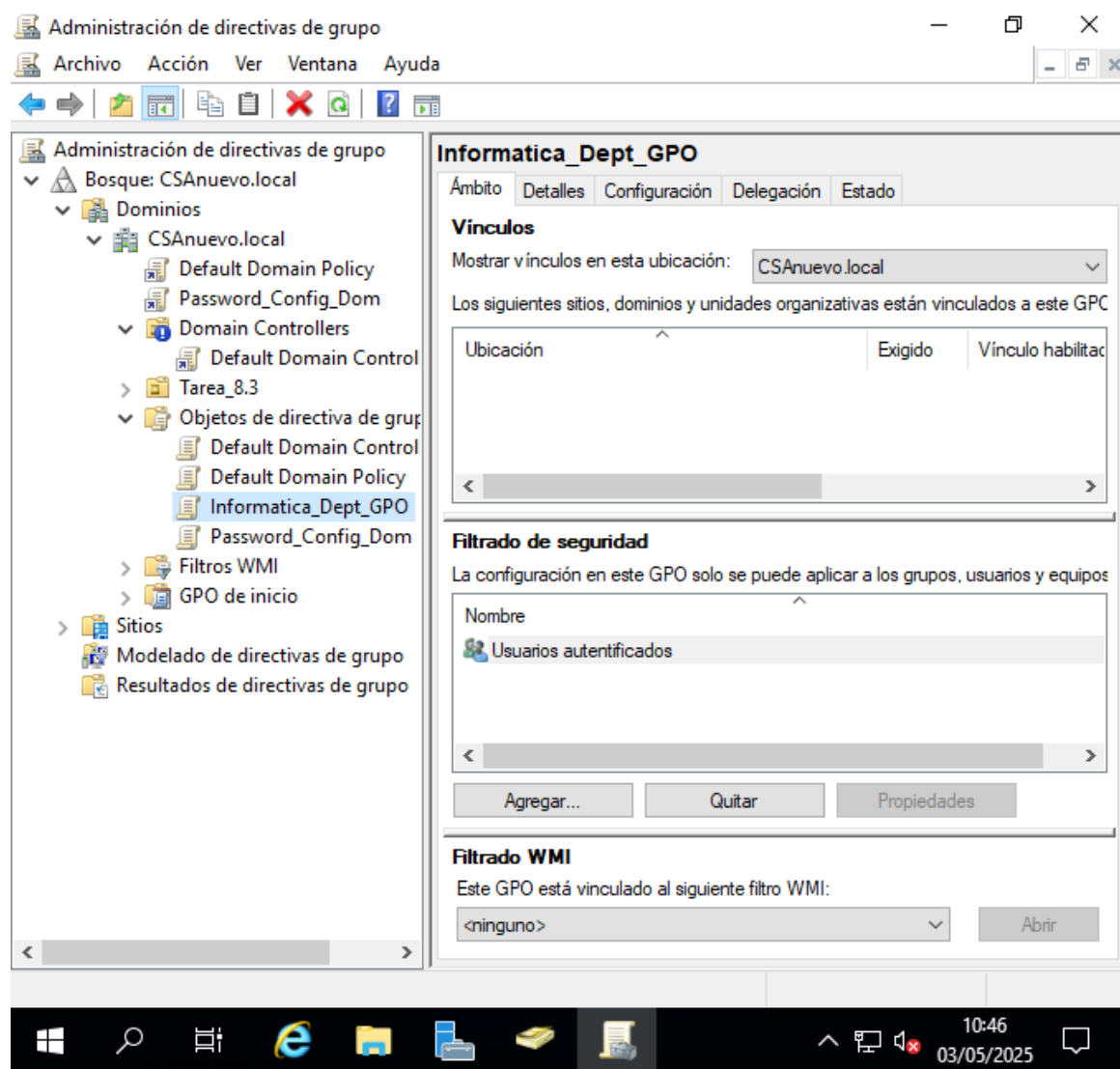
Para evitar esta situación, solo hay que hacer clic derecho sobre “Controladores de Dominio” (o cualquier Unidad Organizativa a la que le haga falta) y pulsar en “Bloquear herencia”.



b) Implementa las siguientes directivas para informática:

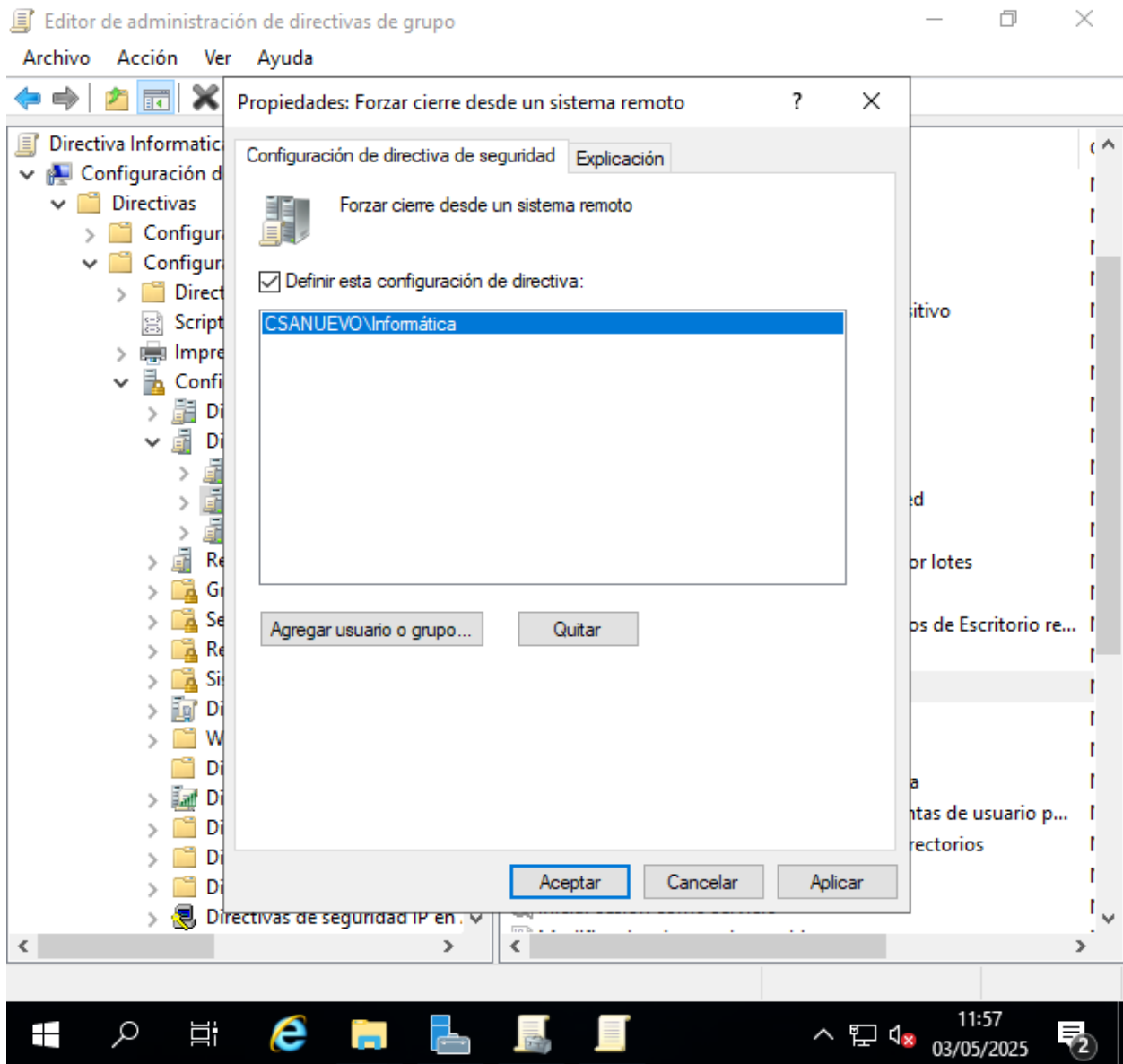
Antes de proseguir con la configuración de la siguiente GPO, vamos a instalar las plantillas de Google Chrome, Mozilla Firefox y Microsoft Edge. Esto se hace porque algunas de las opciones que hay que configurar en Internet Explorer están desfasadas y no se pueden encontrar (o son más difíciles) en la versión 11. Por eso en los siguientes ejercicios, cuando en el apartado se indique “Internet Explorer”, nosotros lo haremos en las secciones de alguno de los otros navegadores. Los pasos para instalar los navegadores antes mencionados se encuentran en el último apartado, aunque solo se muestra el de Google Chrome, el de los otros dos son muy parecidos y no se han incluido para no alargar demasiado el trabajo.

Creemos la directiva “Informatica_Dept_GPO”.



i. **Pueden apagar ordenadores remotamente.**

Ruta: Configuración del equipo → Directivas → Configuración de Windows → Configuración de Seguridad → Directivas locales → Asignación de derechos de usuario.
“Forzar cierre desde un sistema remoto.



ii. Que desaparezca el botón de apagado.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Menú Inicio y barra de tareas.

“Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar”.

Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar.

Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar.

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Esta configuración de directiva impide que los usuarios ejecuten los siguientes comandos del menú Inicio o de la pantalla de Seguridad de Windows: Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar. Esta configuración de directiva no impide que los usuarios ejecuten programas basados en Windows que realizan estas funciones.

Si se habilita esta configuración de directiva, el botón de inicio/apagado y los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar se quitan del menú Inicio. También se quita el botón de inicio/apagado de la pantalla de Seguridad de Windows, que aparece cuando se presiona CTRL+ALT+DELETE.

Si se deshabilita o no se configura esta configuración de directiva, el botón de inicio/apagado y los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar estarán disponibles en el menú Inicio. El botón de inicio/apagado también estará disponible en la pantalla de Seguridad de Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

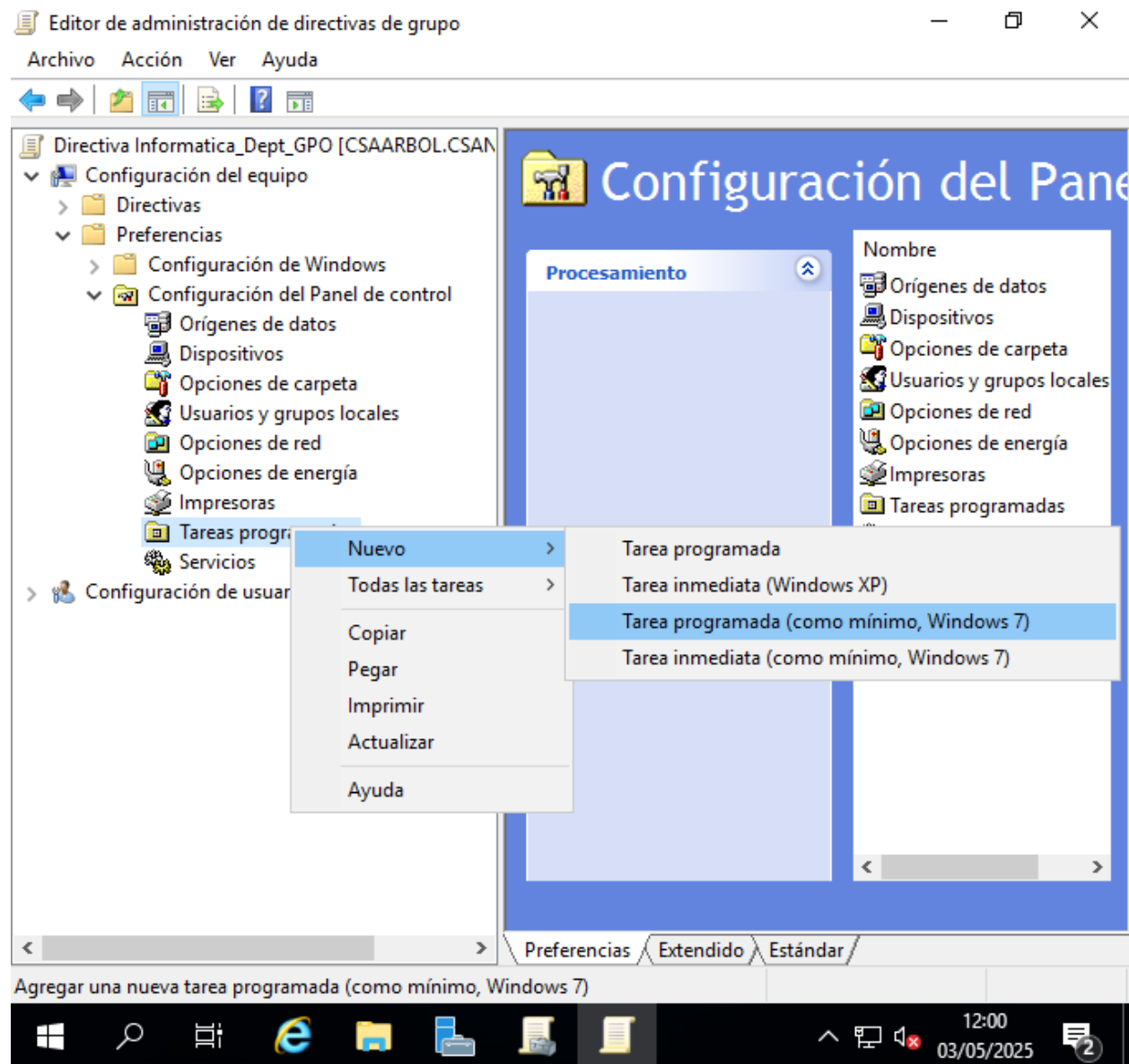
15:35
03/05/2025

iii. Apagar los equipos automáticamente a las 15:00

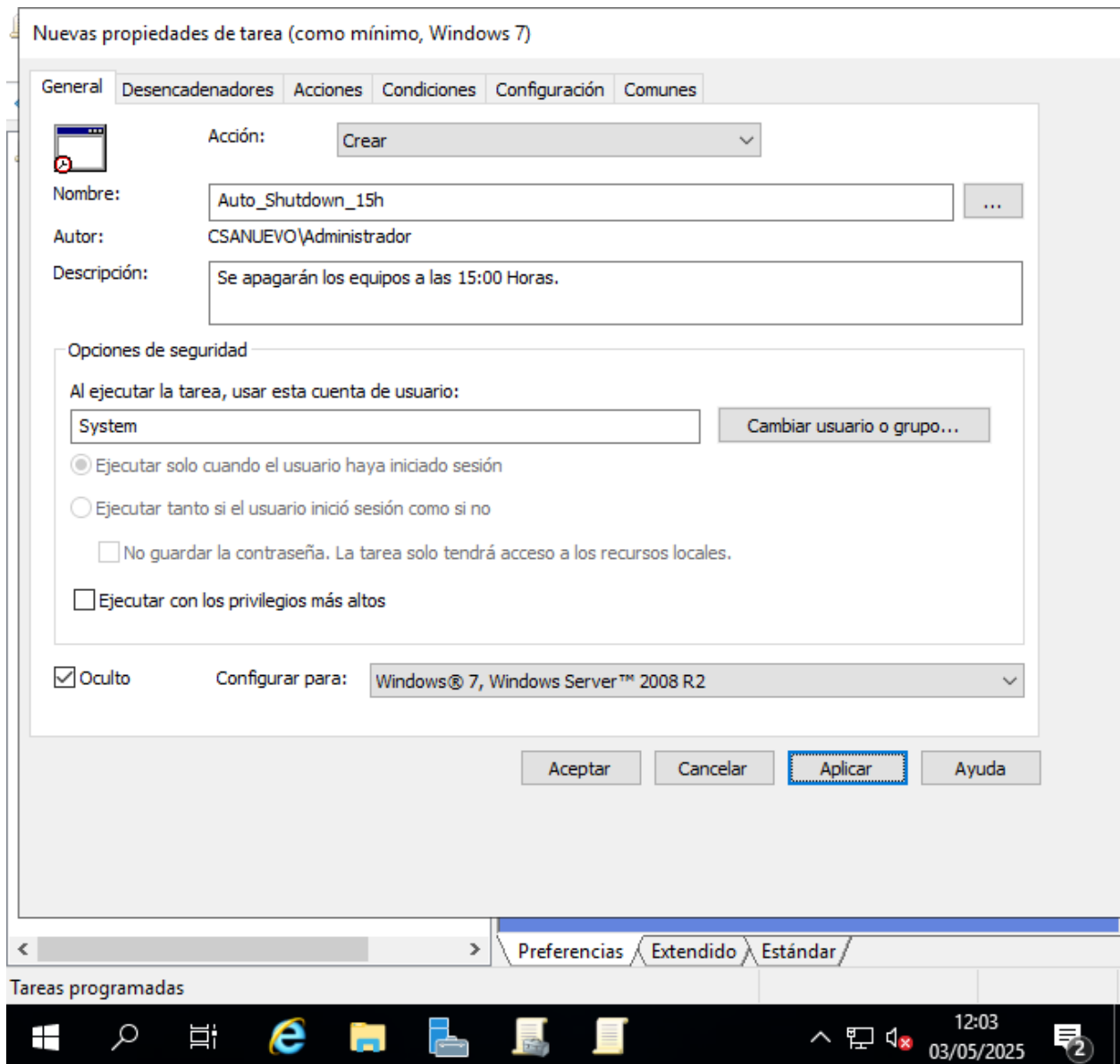
Para llevar a cabo esta configuración, seguiremos esta guía:

https://std.rocks/windows_grouppolicy_shutdown.html

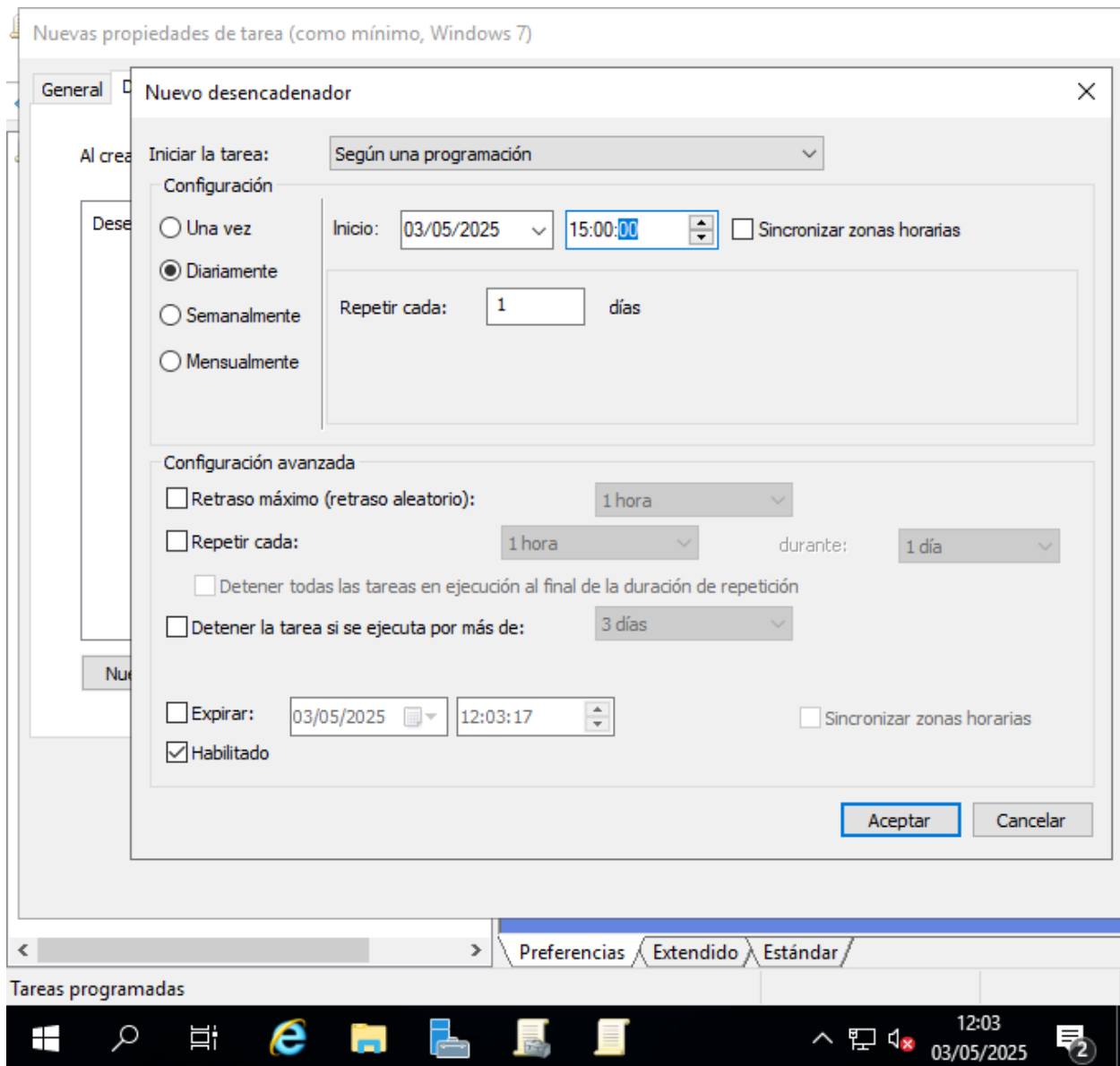
Configuración del equipo → Preferencias → Configuración del panel de control → Tareas Programadas: Elegimos la opción: “Tarea programada (como mínimo Windows 7)”.



En “General”, indicamos en “Acción: Crear”, un nombre y establecemos a “System” como usuario que ejecutará la tarea:



Después en la ventana “Desencadenadores”, le damos a “Nuevo” y que inicie la tarea “Diariamente”, la fecha a la que queremos que se ejecute (a las 15:00 horas). Y repetir cada “1” días.



Ahora, en la pestaña “Acciones”, le damos a “Nuevo...”. Acción “Iniciar un programa”, la ruta del programa o script (C:\Windows\System32\shutdown.exe) y en argumentos ponemos poner “/s t/ 0”. Esto último hace que el programa haga “s” (shutdown), se cierre, si no lo que hace es reiniciar. Y “t 0” hace que lo apague ya.

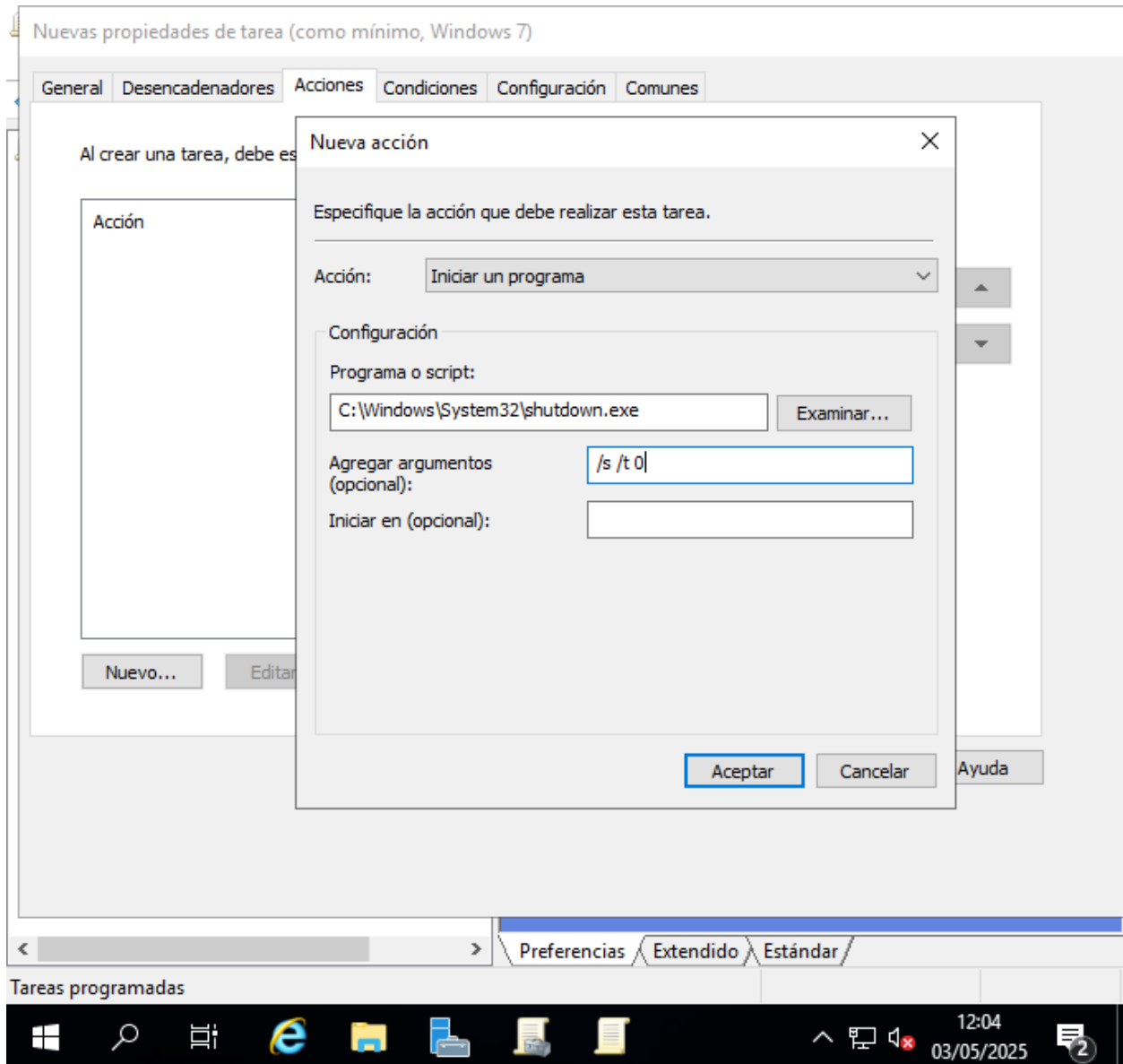
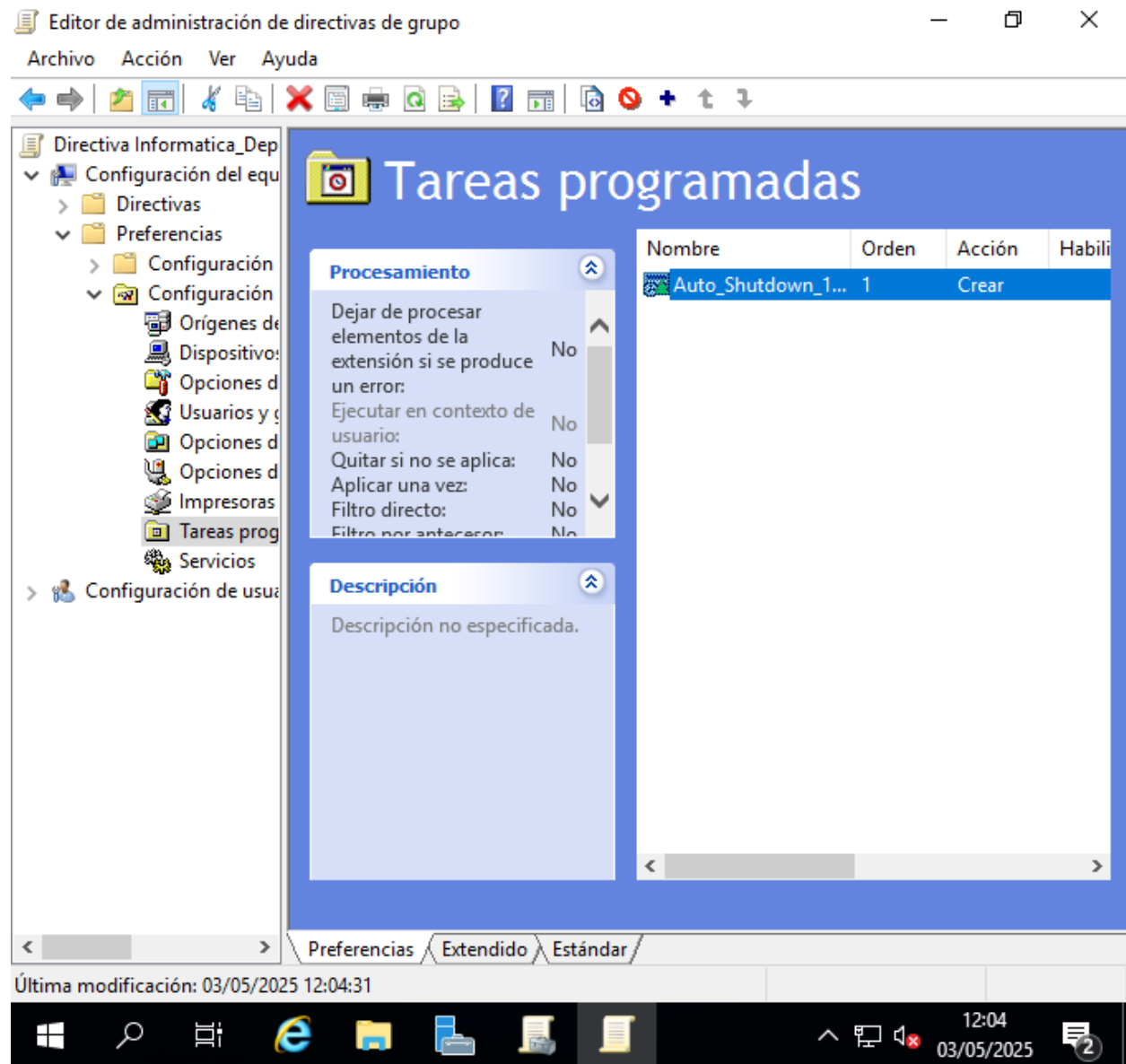
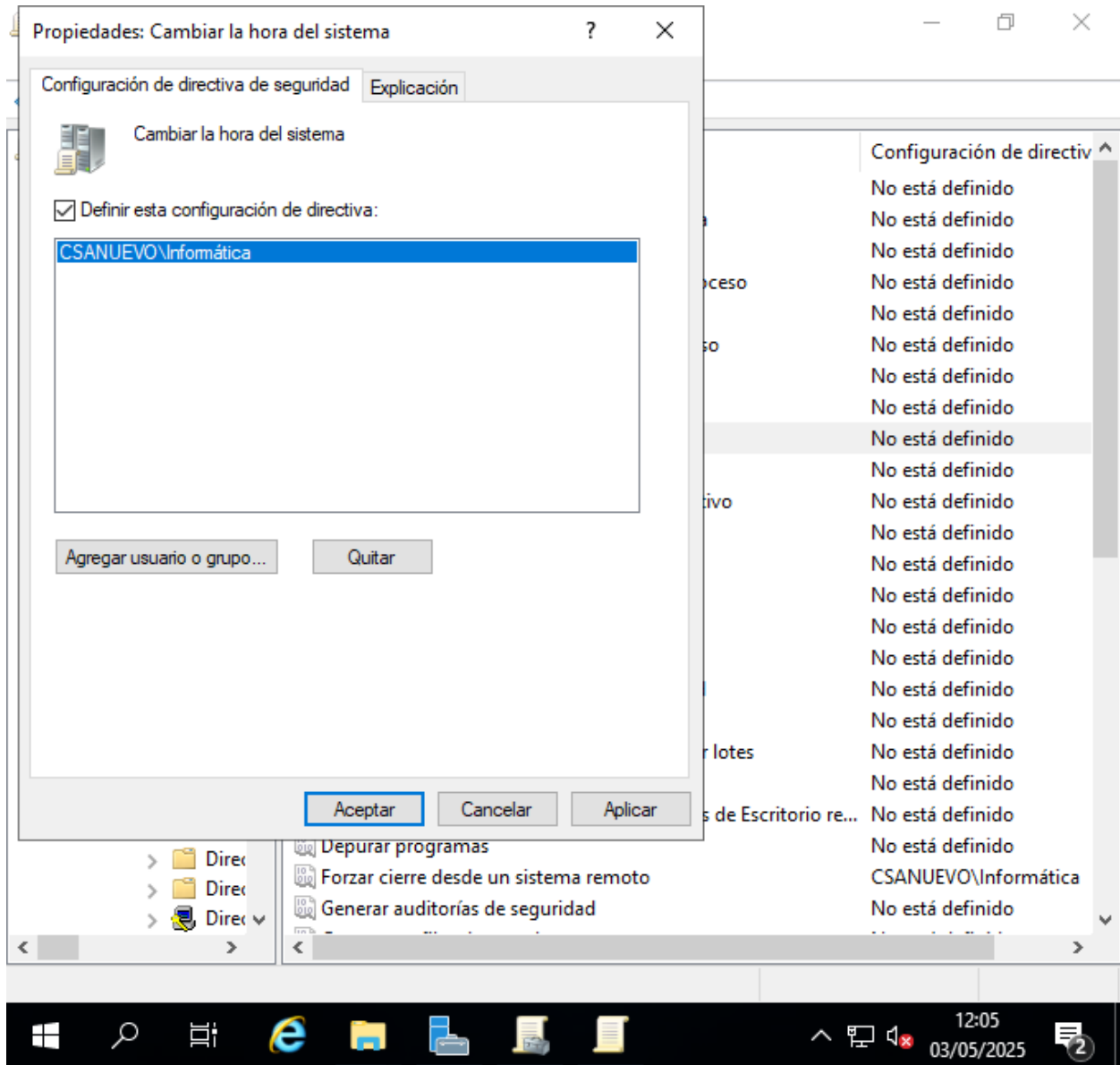


Imagen con la tarea programada:



iv. **No Podrán cambiar la hora de la máquina local.**

Ruta: Configuración del equipo → Directivas → Configuración de Windows → Configuración de seguridad > Directivas locales → Asignación de derechos de usuario: "Cambiar la hora del sistema".



v. **No podrán eliminar el historial de navegación.**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Internet Explorer → “Eliminar el historial de exploración”: "Impedir el acceso a diálogo Eliminar el historial de exploración".

Impedir el acceso a diálogo Eliminar el historial de exploración

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Internet Explorer 7.0

Opciones:

Ayuda:

Esta configuración de directiva impide que el usuario realice acciones que eliminan el historial de exploración. Para obtener más información sobre las configuraciones de directiva de grupo del historial de exploración, consulte las "Configuraciones de directiva de grupo en Internet Explorer 10" en la biblioteca técnica de TechNet.

Si habilita esta configuración de directiva, el usuarios no tiene acceso al cuadro de diálogo Eliminar el historial de exploración. A partir de Windows 8, los usuarios no pueden hacer clic en el botón Eliminar el historial de exploración en el acceso a Configuración.

Si deshabilita o no establece la configuración de directiva, el usuario puede tener acceso al cuadro de diálogo Eliminar el historial de exploración. A partir de Windows 8, los usuarios pueden hacer clic en el botón Eliminar historial de exploración en el acceso a Configuración.

Aceptar Cancelar Aplicar

14:49 03/05/2025

vi. Configuración del historial deshabilitada.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Internet Explorer → “Eliminar el historial de exploración”.

"Deshabilitar la configuración del Historial".

Deshabilitar la configuración del Historial

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Internet Explorer 5.0

Opciones: Ayuda:

Conservar páginas en el historial (días)

20

Esta configuración especifica el número de días que Internet Explorer realiza un seguimiento de vistas de páginas en el historial. Para acceder al cuadro de diálogo Config. de Archivos temporales de Internet e Historial, desde la barra de menús, en el menú Herramientas, haga clic en Opciones de Internet, haga clic en la pestaña General y, a continuación, haga clic en Configuración, en Historial de exploración.

Si habilita esta configuración de directiva, el usuario no puede especificar el número de días que Internet Explorer realiza un seguimiento de vistas de páginas en el historial. Debe especificar el número de días que Internet Explorer realiza un seguimiento de vistas de páginas en el historial. Los usuarios no pueden eliminar el historial de exploración.

Si deshabilita o no establece esta configuración de directiva, el usuario puede especificar el número de días que Internet Explorer realiza un seguimiento de vistas de páginas en el historial. Los usuarios pueden eliminar el historial de exploración.

Aceptar Cancelar Aplicar

14:50 03/05/2025

vii. No permitir el cambio de las directivas de seguridad del navegador.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Internet Explorer → Panel de control Internet → “Deshabilitar la página seguridad”.

Deshabilitar la página Seguridad

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Internet Explorer 5.0

Opciones:

Ayuda:

Quita la pestaña Seguridad de la interfaz en el cuadro de diálogo Opciones de Internet.

Si habilita esta directiva, impedirá que los usuarios vean y modifiquen la configuración de las zonas de seguridad, como scripts, descargas y autenticación de usuario.

Si deshabilita esta directiva o no la configura, los usuarios podrán ver y modificar esa configuración.

Cuando configura esta directiva no necesita configurar las siguientes directivas de Internet Explorer, ya que esta directiva quita la pestaña Seguridad de la interfaz:

"Zonas de seguridad: no permitir que los usuarios cambien las directivas"

"Zonas de seguridad: no permitir que los usuarios agreguen o eliminen sitios"

Aceptar Cancelar Aplicar

14:55 03/05/2025

viii. Desactivar la ventana emergente de reproducción automática.

Ruta: Configuración del equipo > Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Directivas de reproducción automática: “Desactivar Reproducción automática”.

Desactivar Reproducción automática

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Desactivar Reproducción automática en:
Todas las unidades

Esta configuración de directiva le permite desactivar el la característica Reproducción automática.

Reproducción automática comienza a leer desde una unidad de disco en cuanto se inserta un medio en la unidad. Como resultado, el archivo de instalación de programas y la música en medios de audio se inician inmediatamente.

Antes de Windows XP SP2, Reproducción automática estaba deshabilitada de forma predeterminada en unidades extraíbles, tales como la unidad de disco (pero no la unidad de CD-ROM) y en unidades de red.

A partir de Windows XP SP2, Reproducción automática también está habilitada para las unidades extraíbles, como unidades Zip y algunos dispositivos de almacenamiento USB.

Si habilita esta configuración de directiva, se deshabilita la característica Reproducción automática en unidades de CD-ROM y unidades de medios extraíbles. o deshabilitarla en todas

Aceptar Cancelar Aplicar

14:55 03/05/2025

ix. **Aplicar cuotas de 50 MB para todos los usuarios locales y remotos.**

Ruta: Configuración del equipo → Directivas → Plantillas Administrativas → Sistema → Cuotas de Disco. Aquí debemos habilitar 3 opciones: "Habilitar cuota de disco", "Aplicar un límite de cuota de disco" y "Especificar el límite de cuota y nivel de aviso predeterminados".

Aplicar un límite de cuota de disco

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Esta configuración de directiva determina si se impone la aplicación de los límites de cuota de disco e impide que los usuarios cambien la opción.

Si habilita esta configuración de directiva, se aplicarán los límites de cuota de disco. Si la deshabilita, los límites de cuota de disco no se aplicarán. Al habilitar o deshabilitar esta configuración de directiva, el sistema deshabilita la opción "Denegar espacio de disco a usuarios que superen el límite de cuota" de la pestaña Cuota, por lo que los administradores no podrán realizar cambios mientras la opción esté activa.

Si no configura esta configuración de directiva, el límite de cuota de disco no se aplica de forma predeterminada, pero los administradores pueden cambiar la opción.

La aplicación es opcional. Cuando los usuarios alcanzan el límite permitido de cuota de disco, el sistema responde como si el espacio físico del volumen se hubiese agotado. Cuando los usuarios alcanzan un límite no aplicado, su estado cambia en la

Aceptar Cancelar Aplicar

Para ver los parámetros configurados en la GPO, pinchamos en ella y nos vamos a la ventana “Configuración”.

The screenshot shows the 'Administración de directivas de grupo' (Group Policy Management) console. The left pane displays the hierarchy: 'e: CSAnuevo.local' > 'Informática' > 'Informatica_Dept_GPO'. The right pane shows the 'Configuración' (Configuration) tab for this GPO. It is divided into three sections: 'Configuración de seguridad' (Security Configuration), 'Plantillas administrativas' (Administrative Templates), and 'Sistema/Cuotas de disco' (System/Disk Quotas). The 'Sistema/Cuotas de disco' section contains a table with the following data:

Directiva	Configuración	Comentario
Aplicar un límite de cuota de disco	Habilitado	
Especificar el límite de cuota y nivel de aviso predeterminados	Habilitado	
Especifique un límite de cuota y un nivel de advertencia que se aplicarán a los usuarios cuando escriban por primera vez en un volumen habilitado para cuotas.		
Límite de cuota predeterminado:		
Valor	512	
Unidades	MB	
Nivel de advertencia predeterminado:		

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 03/05/2025, 15:12.

Administración de directivas de grupo

ArchivoAcciónVerVentanaAyuda

Administración de directivas de grupo

CSAnuevo.local

minios

CSAnuevo.local

Default Domain Policy

Password_Config_Dom

Domain Controllers

Default Domain Controller:

Tarea_8.3

Administración

Dirección

Informática

Objetos de directiva de grupo

Default Domain Controller:

Default Domain Policy

Informatica_Dept_GPO

Password_Config_Dom

Filtros WMI

GPO de inicio

os

odelado de directivas de grupo

sultados de directivas de grupo

Informatica_Dept_GPO

ÁmbitoDetallesConfiguraciónDelegaciónEstado

Forzar cierre desde un sistema remoto

CSAnuevo\informatica

Plantillas administrativas

Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperados del almacén central.

Sistema/Cuotas de disco

Directiva	Configuración	Comentario
Aplicar un límite de cuota de disco	Habilitado	
Especificar el límite de cuota y nivel de aviso predeterminados	Habilitado	
Especifique un límite de cuota y un nivel de advertencia que se aplicarán a los usuarios cuando escriban por primera vez en un volumen habilitado para cuotas.		
Límite de cuota predeterminado:		
Valor	512	
Unidades	MB	
Nivel de advertencia predeterminado:		
Valor	256	
Unidades	MB	
Directiva	Configuración	Comentario
Habilitar cuotas de disco	Habilitado	
Preferencias		

15:12

03/05/2025

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda



Administración de directivas de grupo
e: CSNuevo.local
minios
CSNuevo.local
Default Domain Policy
Password_Config_Dom
Domain Controllers
Default Domain Controller:
Tarea_8.3
Administración
Dirección
Informática
Objetos de directiva de grupo
Default Domain Controller:
Default Domain Policy
Informatica_Dept_GPO
Password_Config_Dom
Filtros WMI
GPO de inicio
os
Modelado de directivas de grupo
Resultados de directivas de grupo

Informatica_Dept_GPO

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

Configuración del Panel de control

Tareas programadas

Tarea programada (como mínimo, Windows 7) (nombre: Auto_Shutdown_15h)

Auto_Shutdown_15h (orden: 1)

General

Acción	Crear	
Tarea	Nombre	Auto_Shutdown_15h
	Autor	CSANUEVO\Administrador
	Descripción	Se apagarán los equipos a las 15:00 Horas.
	Ejecutar solo cuando el usuario haya iniciado sesión	InteractiveToken
	UserId	%LogonDomain%\%LogonUser%
	Ejecutar con los privilegios más altos	LeastPrivilege
	Oculto	Sí
	Configurar para	1.3
Habilitado		Sí

Desencadenadores

1. Diariamente

Activar

03/05/2025 15:00:00

Sincronizar zona horaria

No



15:13
03/05/2025

Administración de directivas de grupo

ArchivoAcciónVerVentanaAyuda

←→

ación de directivas de grupo
e: CSAnuevo.local
minios
CSAnuevo.local
Default Domain Policy
Password_Config_Dom
Domain Controllers
Default Domain Controller:
Tarea_8.3
Administración
Dirección
Informática
Objetos de directiva de grupo
Default Domain Controller:
Default Domain Policy
Informatica_Dept_GPO
Password_Config_Dom
Filtros WMI
GPO de inicio
os
odelado de directivas de grupo
ultados de directivas de grupo

Informatica_Dept_GPO

ÁmbitoDetallesConfiguraciónDelegaciónEstado

Directivas

Plantillas administrativas

Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperados del almacén central.

Componentes de Windows/Directivas de Reproducción automática

Directiva	Configuración	Comentario
Desactivar Reproducción automática	Habilitado	
Desactivar Reproducción automática en: Todas las unidades		
Deshabilitar Reproducción automática para dispositivos que no son de volumen	Habilitado	

Componentes de Windows/Internet Explorer/Eliminar el historial de exploración

Directiva	Configuración	Comentario
Deshabilitar la configuración del Historial	Habilitado	
Conservar páginas en el historial (días) 20		
Impedir el acceso a diálogo Eliminar el historial de exploración	Habilitado	

Windows

15:13

03/05/2025

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda



Administración de directivas de grupo
e: CSAnuevo.local
minios
CSAnuevo.local
Default Domain Policy
Password_Config_Dom
Domain Controllers
Default Domain Controller:
Tarea_8.3
Administración
Dirección
Informática
Objetos de directiva de grupo
Default Domain Controller:
Default Domain Policy
Informatica_Dept_GPO
Password_Config_Dom
Filtros WMI
GPO de inicio
os
Modelado de directivas de grupo
Resultados de directivas de grupo

Informatica_Dept_GPO

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Deshabilitar la configuración del Historial	Habilitado	
---	------------	--

Conservar páginas en el historial (días)	20	
--	----	--

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Impedir el acceso a diálogo Eliminar el historial de exploración	Habilitado	
--	------------	--

Componentes de Windows/Internet Explorer/Panel de control de Internet

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Deshabilitar la página Seguridad	Habilitado	
--	------------	--

Google/Google Chrome

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Disable saving browser history	Habilitado	
--	------------	--

Enable deleting browser and download history	Deshabilitado	
--	---------------	--

Menú Inicio y barra de tareas

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar, Suspende e Hibernar.	Habilitado	
--	------------	--



15:13
03/05/2025

c) Implementa las siguientes directivas para dirección:

Creamos otra GPO para el departamento de Dirección: "Direccion_Dept_GPO".

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Administración de directivas de grupo

- Bosque: CSAnuevo.local
 - Domínios
 - CSAnuevo.local
 - Default Domain Policy
 - Password_Config_Dom
 - Domain Controllers
 - Default Domain Controllers Policy
 - Tarea_8.3
 - Administración
 - Dirección
 - Informática
 - Informatica_Dept_GPO
 - Objetos de directiva de grupo
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Direccion_Dept_GPO**
 - Informatica_Dept_GPO
 - Password_Config_Dom
 - Filtros WMI
 - GPO de inicio
 - Sitios
 - Modelado de directivas de grupo
 - Resultados de directivas de grupo

Direccion_Dept_GPO

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

Direccion_Dept_GPO

Datos recopilados el: 03/05/2025 17:33:32

General

Detalles

Dominio	CSAnuevo.local
Propietario	CSANUEVO\Admins . del dominio
Creado	03/05/2025 17:33:30
Modificado	03/05/2025 17:33:30
Revisiones de usuario	0 (AD), 0 (SYSVOL)
Revisiones de equipo	0 (AD), 0 (SYSVOL)
Id. único	{02BCE3B6-1A80-469C-AF2C-F7C84852D2E5}
Estado de GPO	Habilitado

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

17:33
03/05/2025

- i. **La página principal que se cargará para cada usuario cuando abra su navegador será: <http://www.iespicasso.com>**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Internet Explorer: "Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal". La habilitamos y ponemos de dirección <http://www.iespicasso.com>.

Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada ☒ Habilitada ☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Al menos Internet Explorer 5.0

Opciones:

Ayuda:

Página principal

<http://www.iespicasso.com>

La página principal de la pestaña General del cuadro de diálogo Opciones de Internet es la página web predeterminada que carga siempre Internet Explorer cada vez que se ejecuta.

Si habilita esta configuración de directiva, el usuario no puede establecer una página principal predeterminada personalizada. Debe especificar la página principal predeterminada que debe cargarse en el equipo del usuario. Para equipos con Internet Explorer 7 o superior, la página principal se puede configurar dentro de esta directiva para invalidar otras directivas de la página principal.

Si deshabilita o no establece esta configuración de directiva, queda habilitado el cuadro de texto Página principal y los usuarios pueden elegir sus propias páginas principales.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

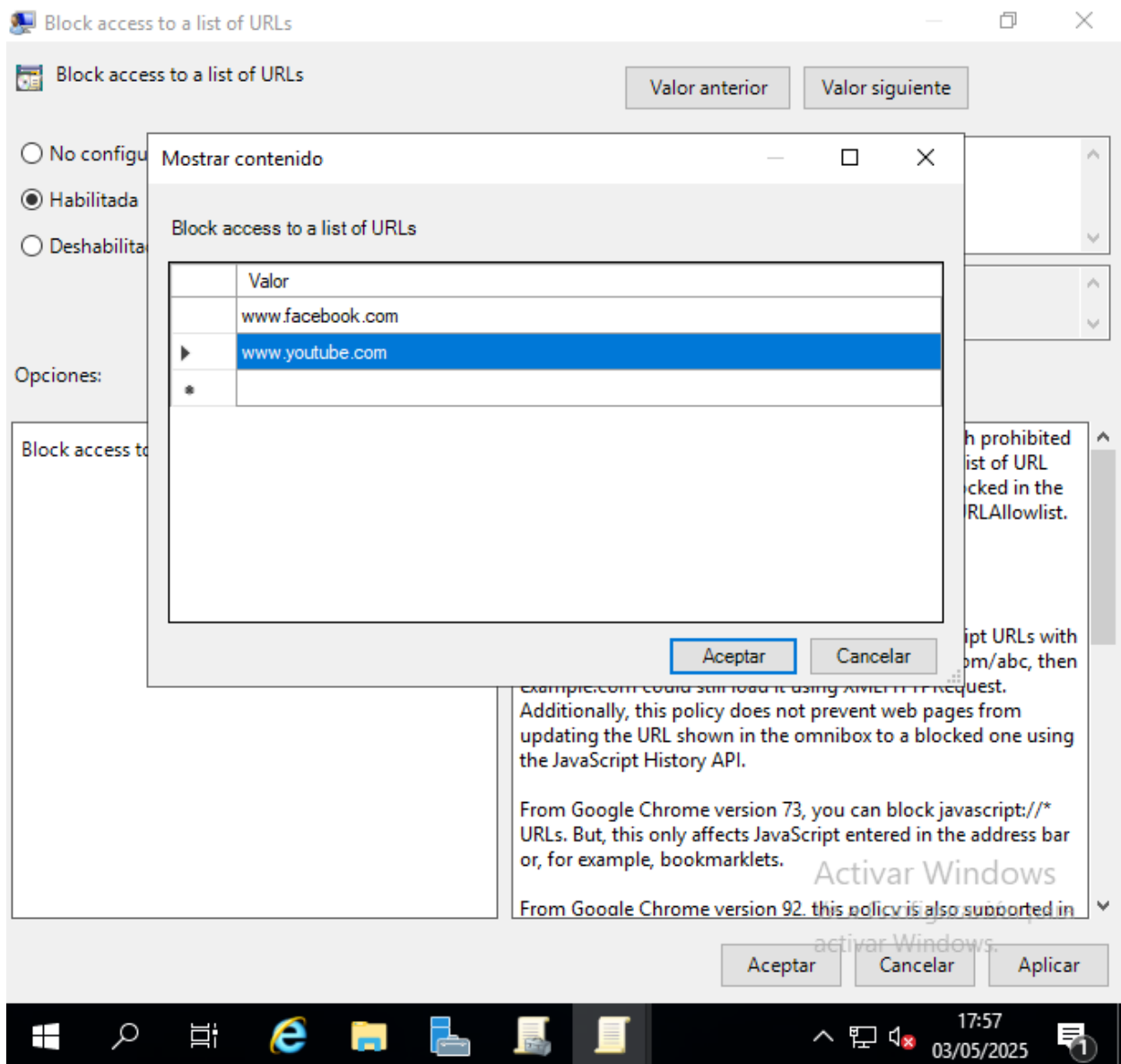
Aceptar Cancelar Aplicar

17:35
03/05/2025

- ii. **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.

En esta ocasión, lo he hecho con Google Chrome.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Google → Google Chrome → "Block access to a list of URLs".



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

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Componentes de Windows
→ Explorador de archivos: Habilitar la directiva "Ocultar las unidades especificadas en Mi PC".

Seleccionar "Restringir sólo la unidad C".

The screenshot shows the 'Ocultar estas unidades especificadas en Mi PC' (Hide these specified units in My PC) administrative template window. The window title bar includes the icon, the title, and standard window controls. Below the title bar, there are two buttons: 'Valor anterior' (Previous value) and 'Valor siguiente' (Next value). The main area contains three radio buttons: 'No configurada' (Not configured), 'Habilitada' (Enabled), and 'Deshabilitada' (Disabled). The 'Habilitada' option is selected. To the right of the radio buttons is a 'Comentario:' (Comment) text box and a 'Compatible con:' (Compatible with) dropdown menu showing 'Al menos Windows 2000'. Below these are 'Opciones:' (Options) and 'Ayuda:' (Help) sections. The 'Opciones' section has a dropdown menu with 'Restringir solo la unidad C' (Restrict only drive C) selected. The 'Ayuda' section contains a large text box with the following text: 'Esta configuración de directiva le permite ocultar estas unidades especificadas en Mi PC. Esta configuración de directiva le permite quitar los iconos que representan las unidades de disco duro seleccionadas en Mi PC y el Explorador de archivos. Además, las letras de unidad que representan las unidades seleccionadas no aparecerán en el cuadro de diálogo Abrir estándar. Para habilitar esta configuración de directiva, seleccione una unidad o una combinación de unidades de la lista desplegable. Nota: esta configuración de directiva quita los iconos de las unidades. Los usuarios seguirán teniendo acceso al contenido de las unidades a través de otros métodos, como puede ser escribir la ruta de acceso a un directorio de la unidad en el cuadro de diálogo Conectar a unidad de red, en el cuadro de diálogo Ejecutar o en una ventana de comandos. Además, esta configuración de directiva no impide que los usuarios escriban la ruta de acceso a un directorio de la unidad en el cuadro de diálogo Conectar a unidad de red, en el cuadro de diálogo Ejecutar o en una ventana de comandos.' At the bottom right are three buttons: 'Aceptar' (Accept), 'Cancelar' (Cancel), and 'Aplicar' (Apply). The taskbar at the bottom shows the Windows logo, search, task view, and several application icons. The system tray shows the time as 17:58 and the date as 03/05/2025.

Ocultar estas unidades especificadas en Mi PC

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada ☒ Habilitada ☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Elegir una de las siguientes combinaciones

Restringir solo la unidad C

Esta configuración de directiva le permite ocultar estas unidades especificadas en Mi PC.

Esta configuración de directiva le permite quitar los iconos que representan las unidades de disco duro seleccionadas en Mi PC y el Explorador de archivos. Además, las letras de unidad que representan las unidades seleccionadas no aparecerán en el cuadro de diálogo Abrir estándar.

Para habilitar esta configuración de directiva, seleccione una unidad o una combinación de unidades de la lista desplegable.

Nota: esta configuración de directiva quita los iconos de las unidades. Los usuarios seguirán teniendo acceso al contenido de las unidades a través de otros métodos, como puede ser escribir la ruta de acceso a un directorio de la unidad en el cuadro de diálogo Conectar a unidad de red, en el cuadro de diálogo Ejecutar o en una ventana de comandos.

Además, esta configuración de directiva no impide que los usuarios escriban la ruta de acceso a un directorio de la unidad en el cuadro de diálogo Conectar a unidad de red, en el cuadro de diálogo Ejecutar o en una ventana de comandos.

Aceptar Cancelar Aplicar

17:58 03/05/2025

iv. **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.**

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Explorador de archivos: "No permitir que se abra Opciones de carpeta desde el botón Opciones de la pestaña Ver de la cinta".

No permitir que se abra Opciones de carpeta desde el botón Opciones de la pestaña Ver de la ci... — □ ×

No permitir que se abra Opciones de carpeta desde el botón Opciones de la pestaña Ver de la cinta

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Esta configuración de directiva te permite impedir que los usuarios accedan a Opciones de carpeta mediante la pestaña Ver de la cinta del Explorador de archivos.

Opciones de carpeta permite a los usuarios cambiar la manera en que se abren los archivos y las carpetas, qué aparece en el panel de navegación y otras opciones de vista avanzadas.

Si habilitas esta configuración de directiva, los usuarios recibirán un mensaje de error si pulsan o hacen clic en el botón Opciones o si eligen el comando Cambiar opciones de carpeta y búsqueda, y no podrán abrir Opciones de carpeta.

Si deshabilitas o no estableces esta configuración de directiva, los usuarios pueden abrir Opciones de carpeta desde la pestaña Ver de la cinta.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

17:59 03/05/2025

v. **Limitar el tamaño de la papelera de reciclaje a 100MB.**

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Componentes de Windows → Explorador de archivos: "Tamaño máximo permitido de la papelera de reciclaje".

Hay que establecer un porcentaje, no una cantidad exacta.

Tamaño máximo permitido de la papelera de reciclaje

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Solo Windows Server 2003, Windows XP y Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

El valor representa el tanto por ciento del disco duro que se puede usar (0 - 100).

Tamaño máximo de la papelera de reciclaje:

1

Limita el porcentaje de espacio en disco de un volumen que se puede usar para almacenar archivos eliminados.

Si habilita esta opción, el usuario tendrá una cantidad máxima de espacio en disco que podrá usar en la papelera de reciclaje de la estación de trabajo.

Si deshabilita o no configura esta opción, los usuarios podrán cambiar la cantidad total de espacio en disco usado por la papelera de reciclaje.

Nota: esta opción se aplica a todos los volúmenes.

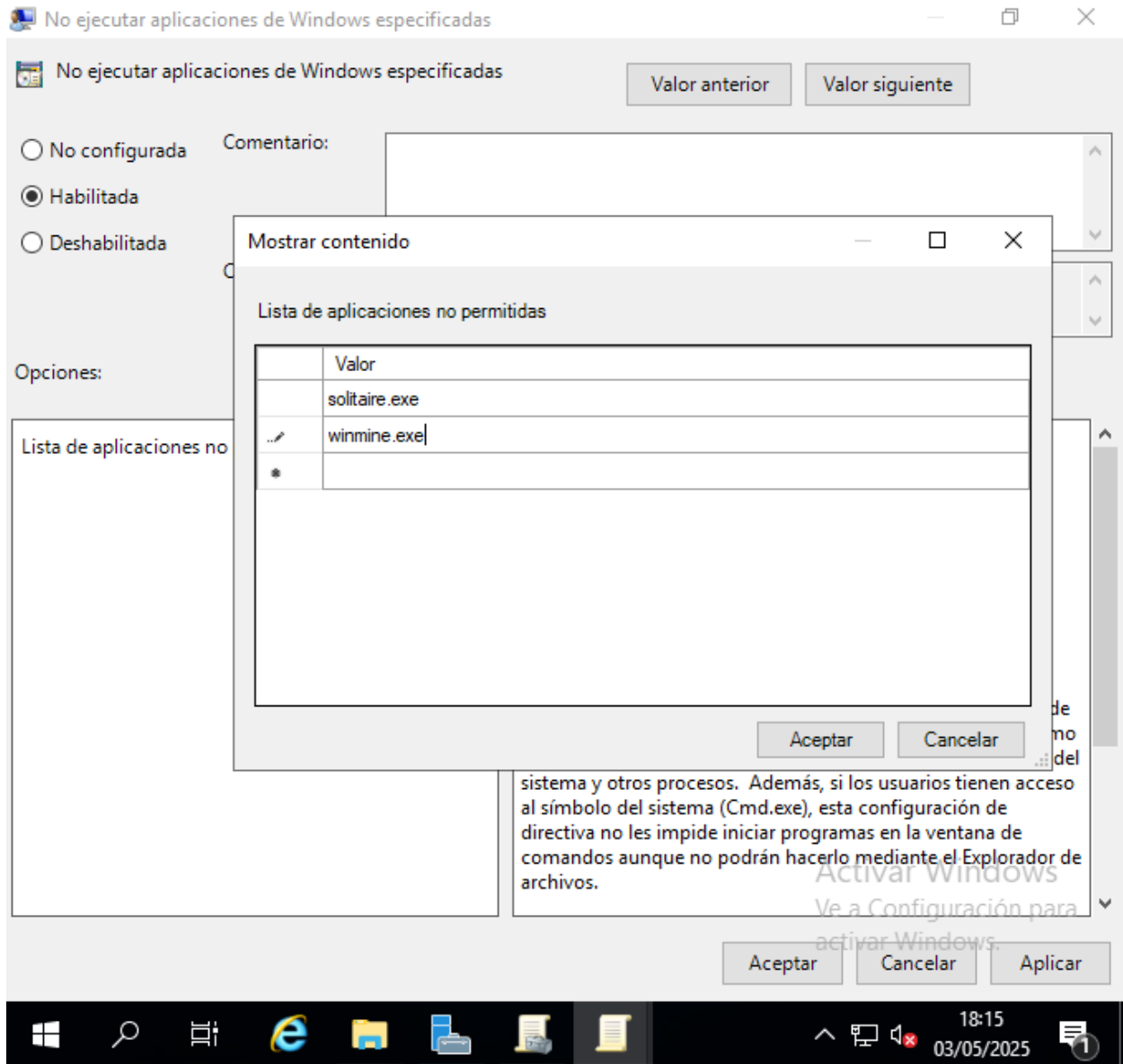
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

18:00
03/05/2025

vi. **No permitir que se ejecute el solitario y el buscaminas.**

Ruta: Configuración del usuario → Plantillas administrativas → Sistema: "No ejecutar aplicaciones de Windows especificadas". En teoría, los ejecutables son: solitaire.exe y winmine.exe



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

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → "Todos los valores":
"Ocultar y deshabilitar todos los elementos del escritorio".

The screenshot shows the 'Ocultar y deshabilitar todos los elementos del escritorio' (Hide and disable all desktop items) policy in the Windows Administrative Templates. The policy is currently set to 'Habilitada' (Enabled). The 'Compatible con' (Compatible with) field is set to 'Al menos Windows 2000' (At least Windows 2000). The 'Ayuda' (Help) section provides instructions on removing desktop icons and accessing programs. The 'Aceptar' (Accept) button is highlighted with a red box. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 18:16 on 03/05/2025.

Ocultar y deshabilitar todos los elementos del escritorio

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Quita del escritorio iconos, accesos directos y otros elementos predeterminados y definidos por el usuario, incluidos el Maletín, la Papelera de reciclaje, Equipo y Ubicaciones de red.

Aunque se quiten los iconos y los accesos directos, el usuario puede usar otros métodos para iniciar los programas o abrir los elementos que representan.

Para obtener información acerca de cómo quitar el icono Escritorio de la barra de lugares, consulte también "Elementos que se muestran en la barra de lugares" en Configuración de usuario\Plantillas administrativas\Componentes de Windows \Diálogo común para abrir archivos. Esto impedirá que los usuarios guarden datos en el escritorio.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

viii. Bloquear la barra de tareas.

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Menú Inicio y barra de tareas: "Bloquear la barra de tareas".

Bloquear la barra de tareas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos sistemas operativos Windows Server 2003 o Windows XP Professional

Opciones:

Ayuda:

Esta configuración afecta a la barra de tareas, que se usa para cambiar entre las aplicaciones en ejecución.

La barra de tareas incluye el botón Inicio, la lista de tareas actualmente en ejecución y el área de notificación. De forma predeterminada, la barra de tareas se ubica en la parte inferior de la pantalla, pero puede arrastrarse a cualquier lado de la pantalla. Cuando está bloqueada, no se puede mover o cambiar de tamaño.

Si habilita esta opción, impedirá al usuario mover o cambiar de tamaño la barra de tareas. Mientras la barra de tareas esté bloqueada, la opción de ocultar automáticamente y otras opciones seguirán estando disponibles en las propiedades.

Si deshabilita esta opción o no la configura, el usuario podrá configurar la posición de la barra de tareas.

Nota: al habilitar esta opción, se bloquea también la barra de inicio rápido y todas las otras barras de tareas que el usuario

Activar Windows
Se requiere activar Windows para activar Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

ix. **Prohibir el acceso de lectura-escritura a cualquier medio de almacenamiento extraíble.**

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Sistema → Acceso a medios extraíbles.

Aquí solo es necesario activar una opción: "Todas las clases de almacenamiento extraíble: denegar acceso a todo". Aunque yo por si acaso active algunas cuantas más.

Todas las clases de almacenamiento extraíble: denegar acceso a todo

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Vista

Opciones:

Ayuda:

Configura el acceso a todas las clases de almacenamiento extraíble.

Esta configuración de directiva tiene prioridad sobre otras configuraciones de directiva de almacenamiento extraíble. Para administrar clases individuales, use la configuración de directiva disponible para cada clase.

Si habilita esta configuración de directiva, no se permitirá el acceso a ninguna clase de almacenamiento extraíble.

Si deshabilita o no define esta configuración de directiva, el acceso de lectura y escritura se permitirá para todas las clases de almacenamiento extraíble.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Aceptar Cancelar Aplicar

De igual manera que con el anterior, lo vinculamos luego con la Unidad Organizativa de Dirección.

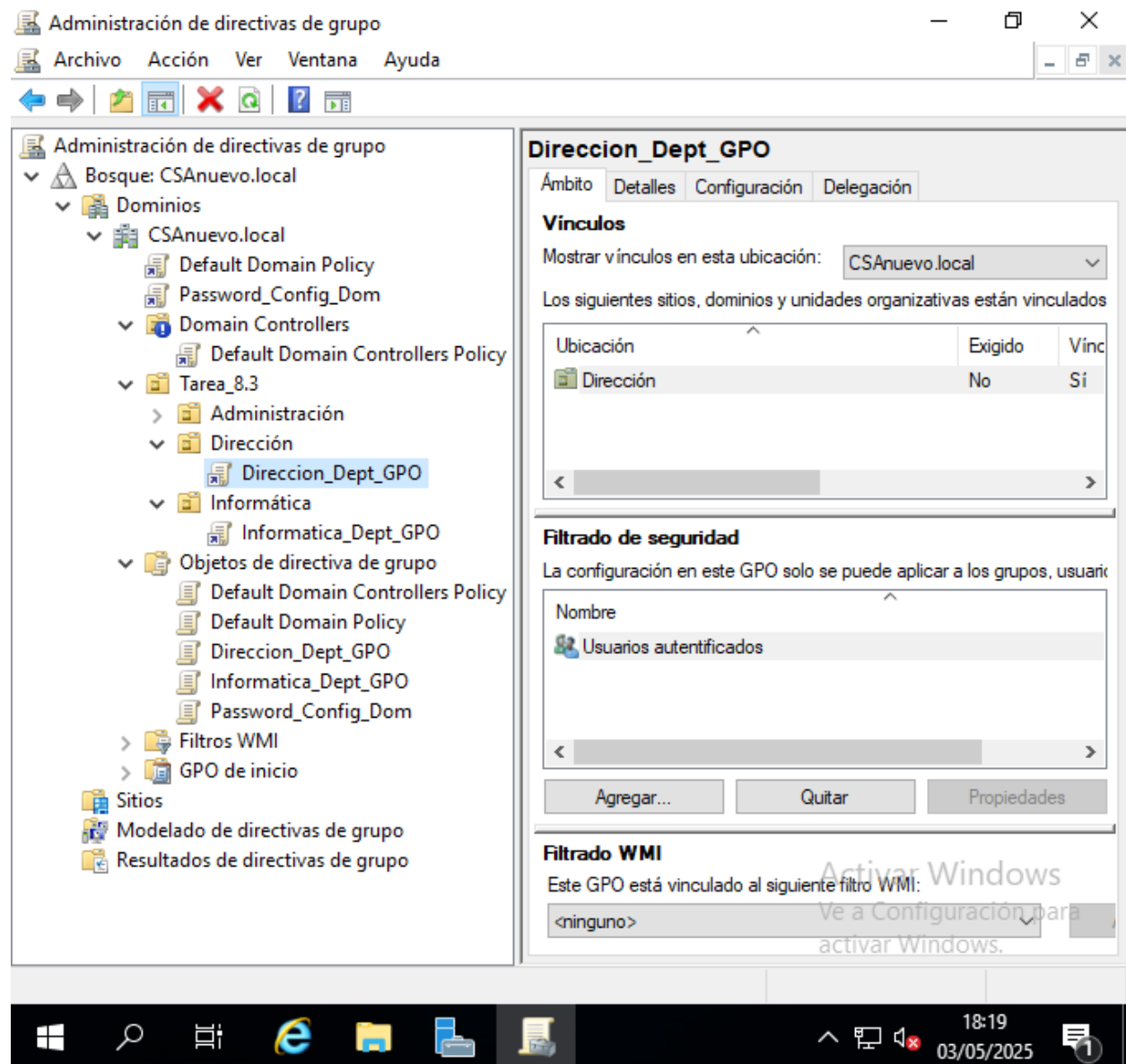
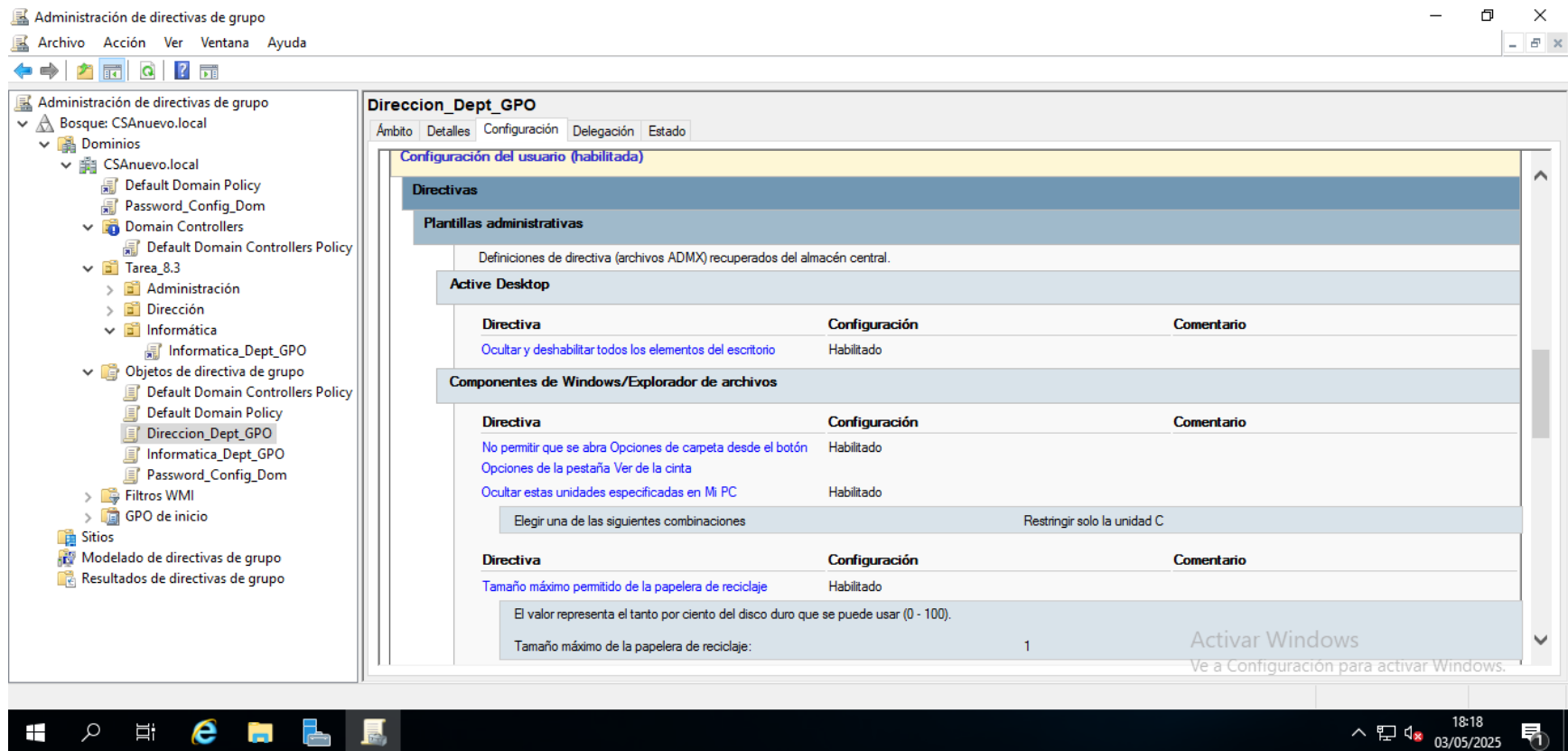


Imagen de la pestaña “Configuración” de “Direccion_Dept_GPO”:



Administración de directivas de grupo

- ▼ Bosque: CSAnuevo.local
 - ▼ Dominios
 - ▼ CSAnuevo.local
 - Default Domain Policy
 - Password_Config_Dom
 - Domain Controllers
 - Default Domain Controllers Policy
 - Tarea_8.3
 - Administración
 - Dirección
 - Informática
 - Informatica_Dept_GPO
 - Objetos de directiva de grupo
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Direccion_Dept_GPO
 - Informatica_Dept_GPO
 - Password_Config_Dom
 - Filtros WMI
 - GPO de inicio
 - Sitios
 - Modelado de directivas de grupo
 - Resultados de directivas de grupo

Direccion_Dept_GPO

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

Componentes de Windows/Internet Explorer

Directiva	Configuración	Comentario
Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal	Habilitado	
Página principal		http://www.iespicasso.com

Google/Google Chrome

Directiva	Configuración	Comentario
Block access to a list of URLs	Habilitado	
Block access to a list of URLs		www.facebook.com www.youtube.com

Menú Inicio y barra de tareas

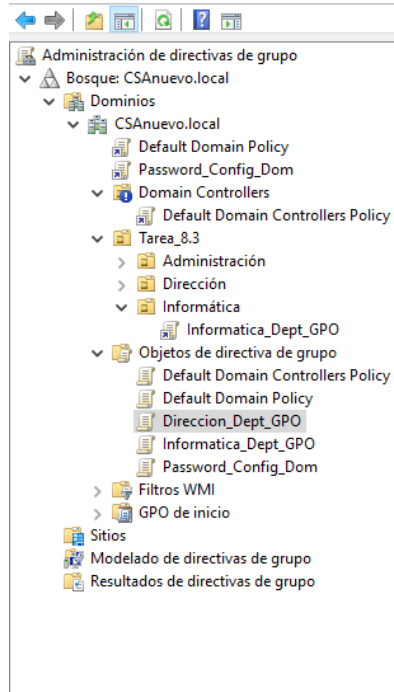
Directiva	Configuración	Comentario
Bloquear la barra de tareas	Habilitado	

Sistema

Directiva	Configuración	Comentario
-----------	---------------	------------

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.





Dirección_Dept_GPO

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

No ejecutar aplicaciones de Windows especificadas **Habilitado**

Lista de aplicaciones no permitidas

solitaire.exe
winmine.exe

Sistema/ Acceso de almacenamiento extraíble

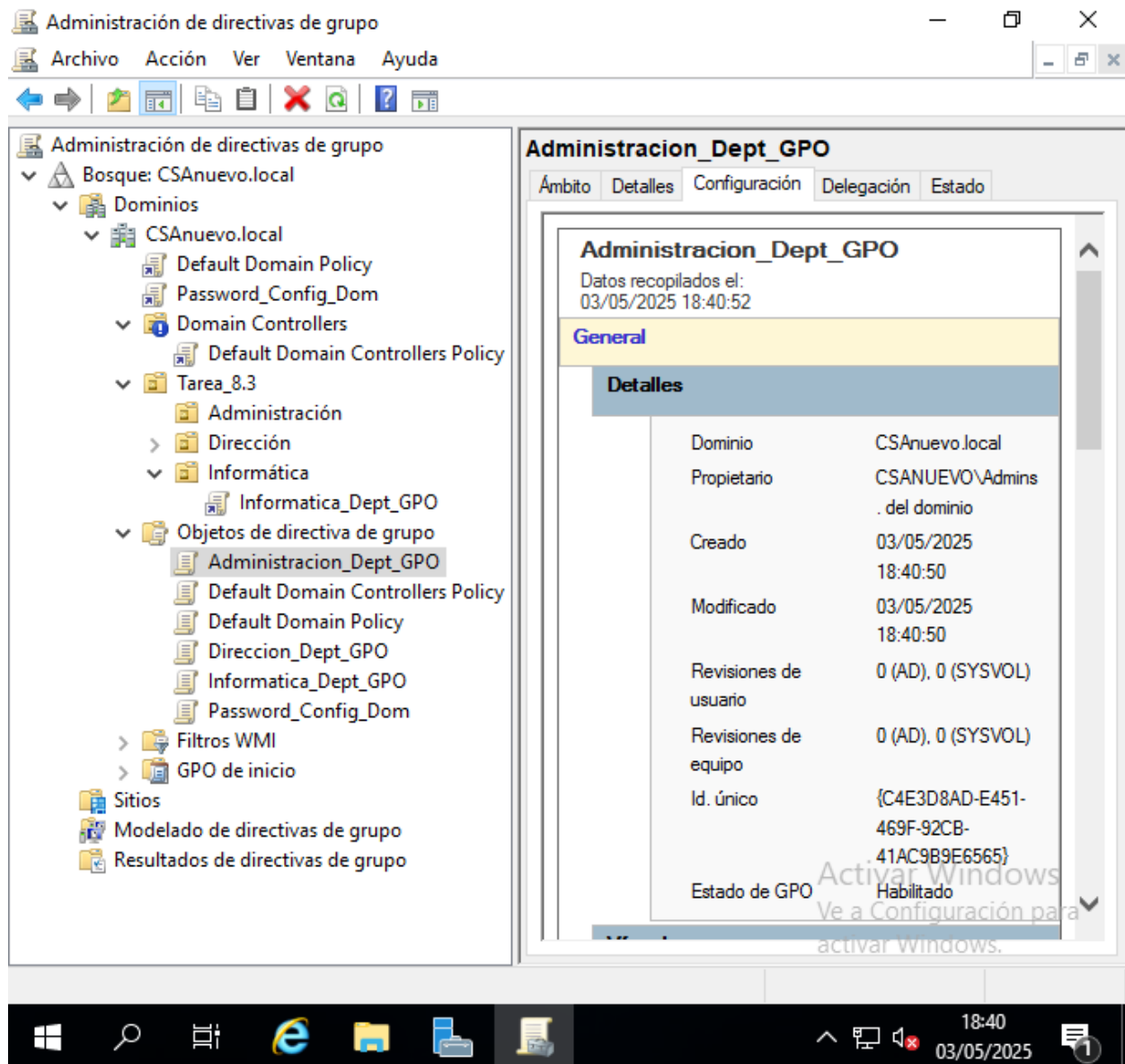
Directiva	Configuración	Comentario
CD y DVD: denegar acceso de escritura	Habilitado	
CD y DVD: denegar acceso de lectura	Habilitado	
Discos extraíbles: denegar acceso de escritura	Habilitado	
Discos extraíbles: denegar acceso de lectura	Habilitado	
Dispositivos WPD: denegar acceso de escritura	Habilitado	
Dispositivos WPD: denegar acceso de lectura	Habilitado	
Todas las clases de almacenamiento extraíble: denegar acceso a todo	Habilitado	
Unidades de cinta: denegar acceso de escritura	Habilitado	
Unidades de cinta: denegar acceso de lectura	Habilitado	
Unidades de disquete: denegar acceso de escritura	Habilitado	
Unidades de disquete: denegar acceso de lectura	Habilitado	

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.



d) Implementa las siguientes directivas para Administración:

Creamos la GPO: "Administracion_Dept_GPO".



i. **Impedir que el usuario acceda al panel de control para evitar que realice cambios en la configuración de la máquina.**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Panel de control: "Prohibir el acceso a Configuración del PC y a Panel de Control".

Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control

Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Deshabilita todos los programas del Panel de control y la aplicación Configuración de PC.

Esta configuración impide que se ejecuten Control.exe y SystemSettings.exe, que son los archivos de programa de Panel de control y Configuración de PC. En consecuencia, los usuarios no pueden iniciar el Panel de control ni Configuración de PC, ni ejecutar ninguno de sus elementos.

Esta configuración quita el Panel de control de:

- La pantalla Inicio
- Explorador de archivos

Esta configuración quita Configuración de PC de:

- La pantalla Inicio
- Acceso a Configuración
- Imagen de cuenta
- Resultados de búsqueda

Si los usuarios intentan seleccionar un elemento del Panel de

Aceptar Cancelar Aplicar

ii. **Impedir que el usuario cambie el fondo de pantalla ya que se establecerá uno a nivel empresarial.**

Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → "Todos los valores":
"Impedir cambiar el fondo de pantalla".

Impedir cambiar el fondo de pantalla

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Impide que los usuarios agreguen o cambien el diseño de fondo del escritorio.

De forma predeterminada, los usuarios pueden usar la página Fondo de escritorio del Panel de control de personalización o pantalla para agregar un diseño de fondo (papel tapiz) al escritorio.

Si habilita esta opción, el usuario no podrá cambiar ninguna de las opciones de Fondo de escritorio.

Para especificar un papel tapiz para un grupo, use la opción "Tapiz del escritorio".

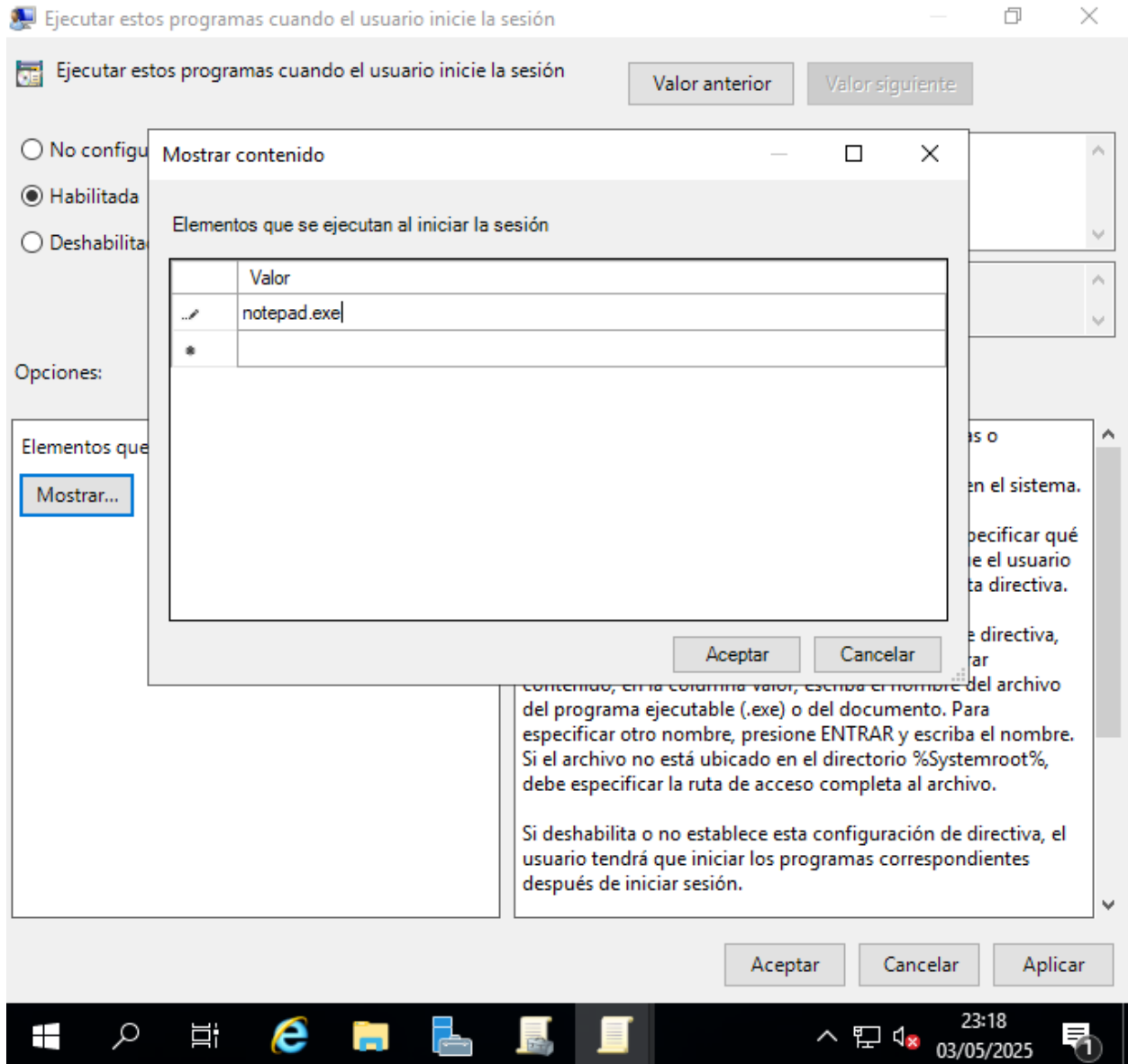
Nota: también debe habilitar la opción "Tapiz del escritorio" para impedir que los usuarios cambien el papel tapiz del escritorio. Consulte el artículo Q327998 de la KB para obtener más información.

Asimismo, consulte la opción "Permitir solo papel tapiz de mapa"

Aceptar Cancelar Aplicar

iii. Que al usuario se le abra una aplicación al iniciar la sesión.

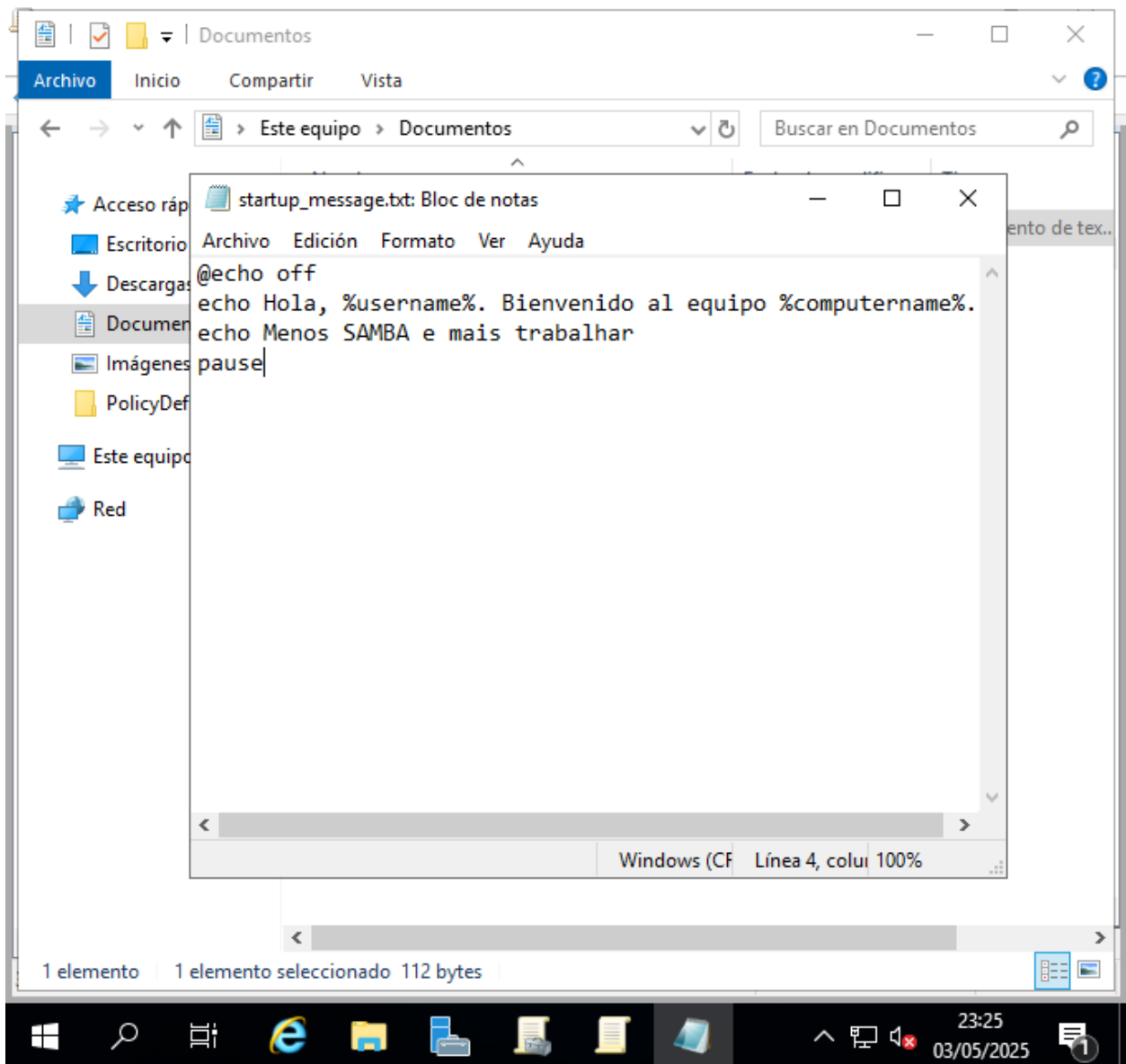
Ruta: Configuración de usuario → Plantillas administrativas → Sistema → Inicio de sesión: "Ejecutar estos programas cuando el usuario inicie la sesión".



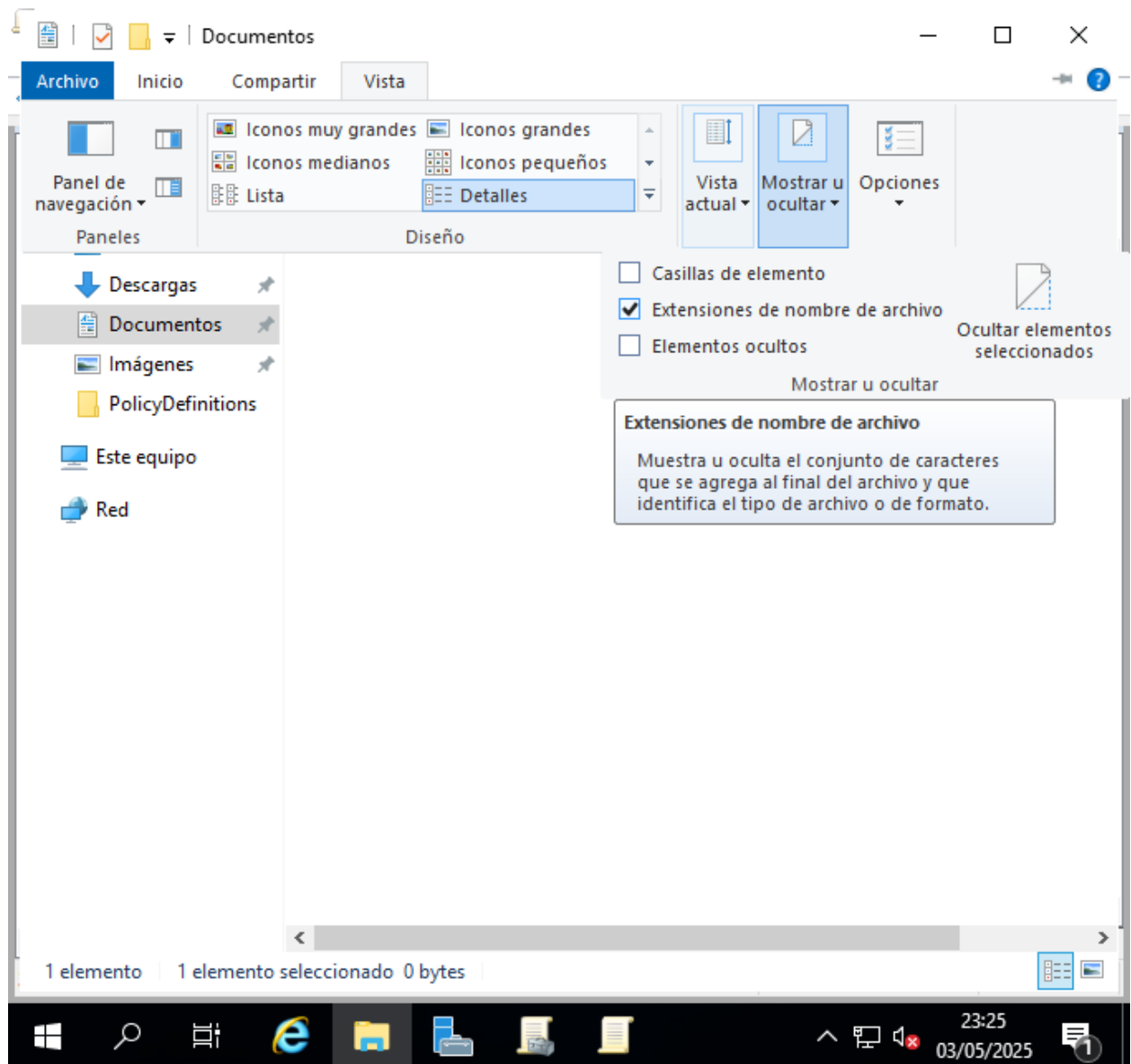
- iv. **Que al usuario se le ejecute un script al iniciar la sesión. El script mostrará el siguiente mensaje. “Hola, nombre de usuario. Bienvenido al equipo NombreEquipo”. Variables del sistema a utilizar username y computername.**

Para configurar esta opción usaremos esta guía: <https://v2cloud.com/blog/how-to-configure-gpo-scripts-for-login-and-startup-tasks>

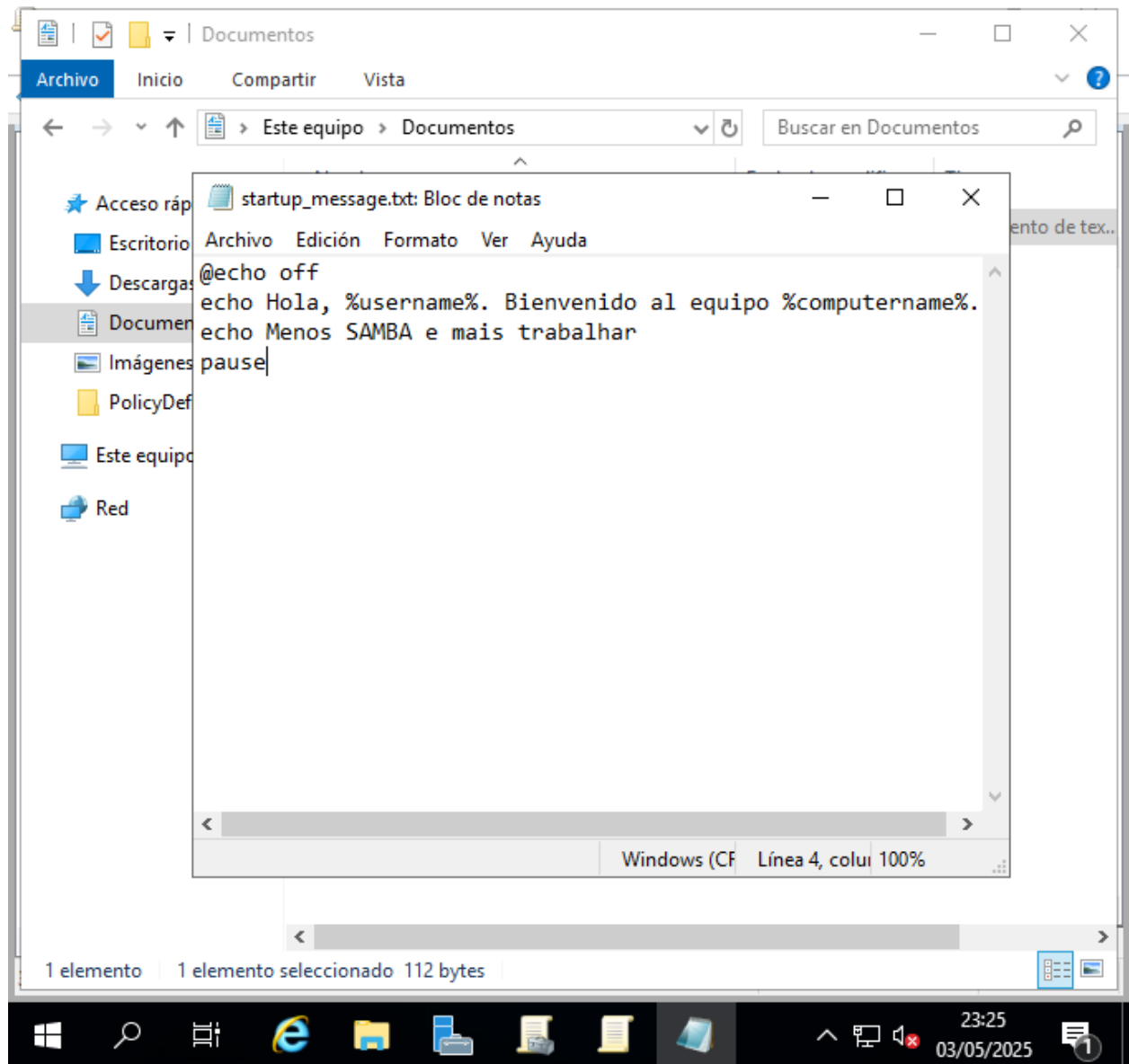
- 1) Primero creamos el archivo con el script. En este punto puede albergarse en cualquier directorio, luego tendremos que cambiarlo.



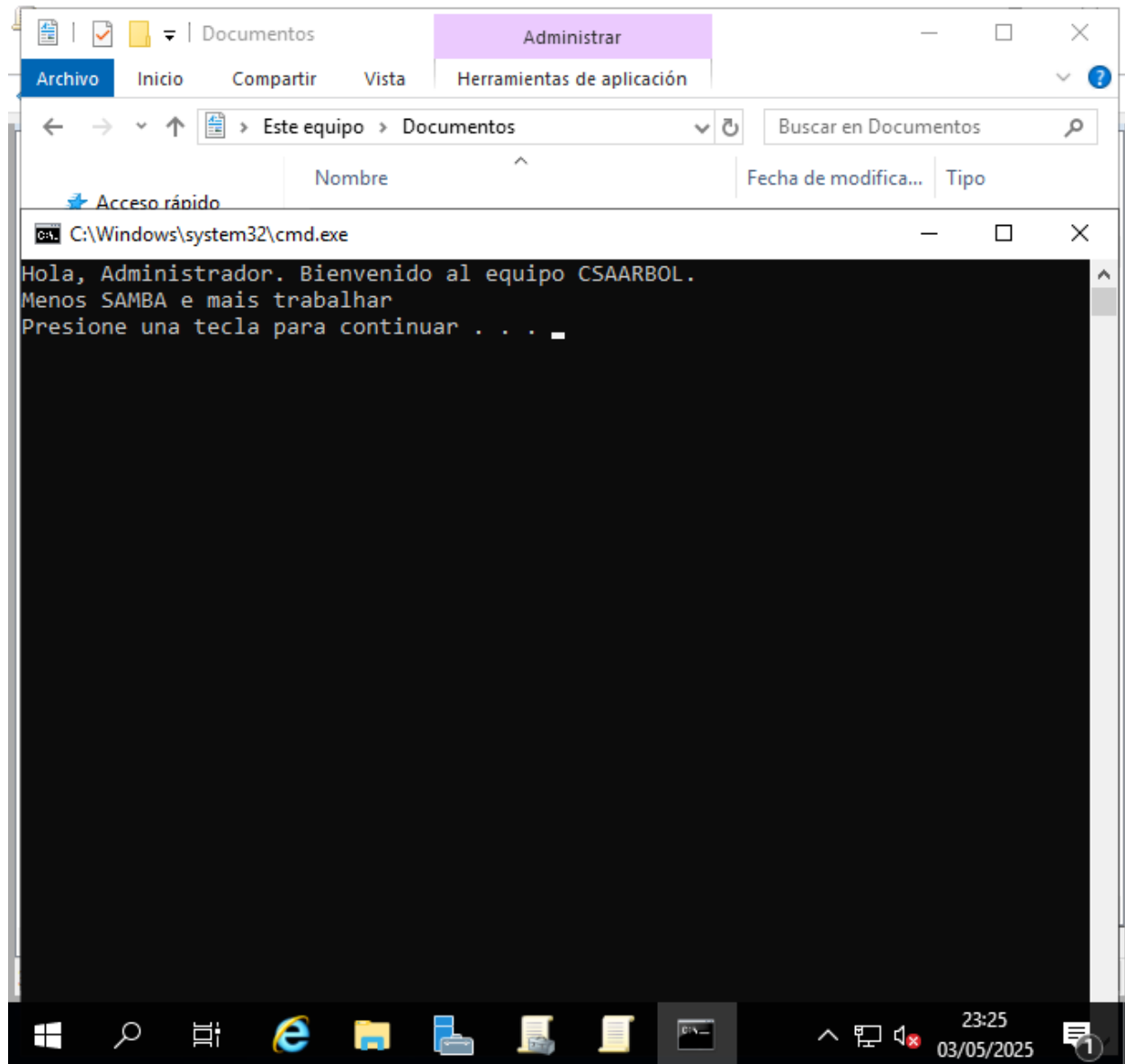
Se aconseja usar un archivo “.txt” y luego cambiarlo a “.bat”. Para ello vamos a “Vista” → “Detalles” → “Mostrar y ocultar” y seleccionamos “Extensiones de nombre de archivo”. A continuación, cambiamos la extensión “.txt” por “.bat”.



Escribimos el script, podemos hacerlo antes o después de cambiar la extensión del archivo.

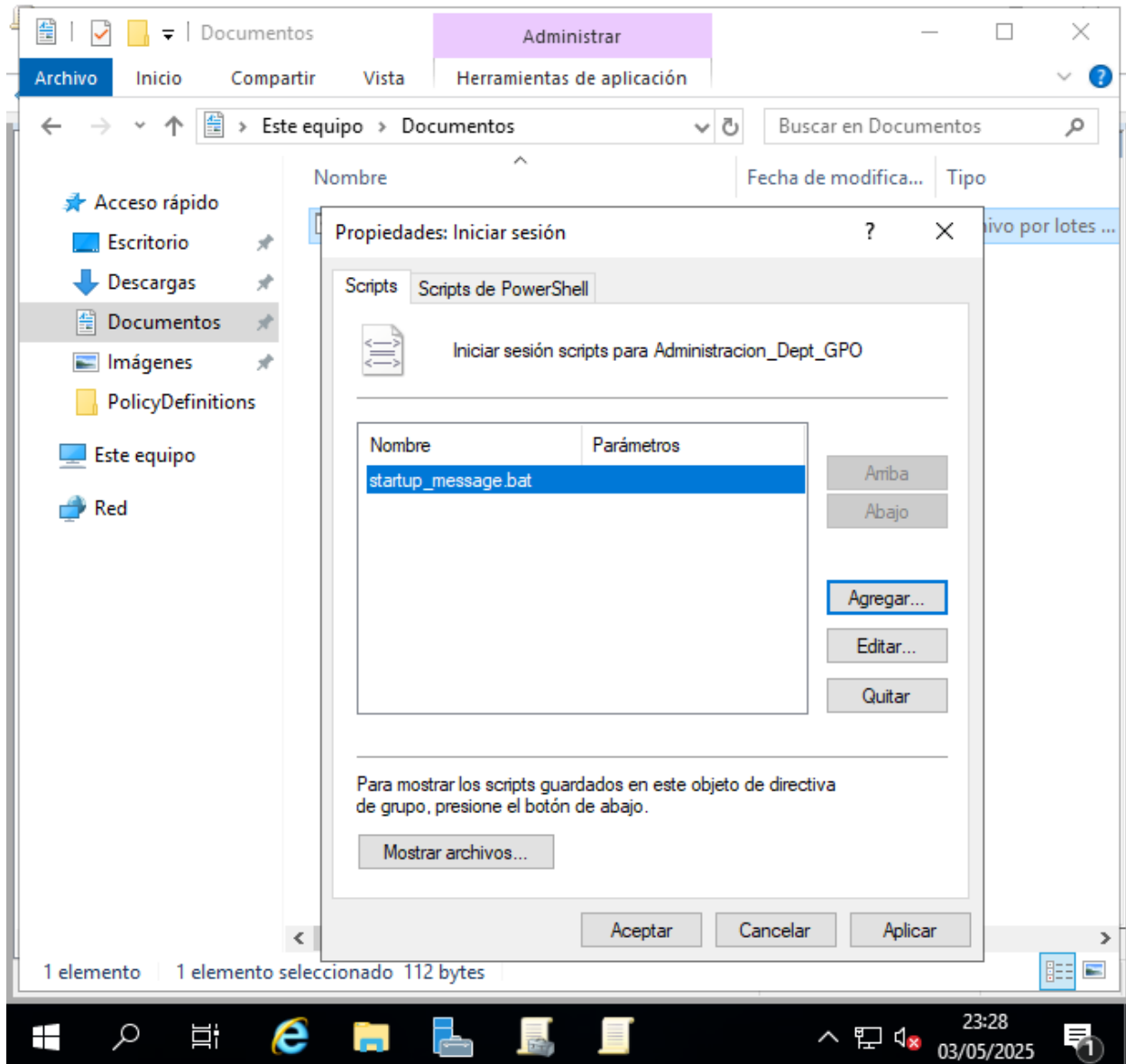


Probamos que funciona en el script ejecutándolo.



Ahora vamos a la configuración de GPO.

Ruta: Configuración de usuario → Configuración de Windows → Scripts (inicio de sesión/cierre de sesión): Elegimos el de “Inicio de sesión”. Le damos a “Mostrar archivos” y nos abrirá una ventana del explorador de archivos, donde se almacenan los scripts de inicio. Ahí debemos colocar el archivo “.bat” que hemos creado anteriormente. Después debemos darle a “Agregar” e introducir el nombre del archivo. Tras eso solo hay que dar a “Aceptar”.



v. **Se le impide el acceso al símbolo del sistema.**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Sistema:
"Impedir el acceso al símbolo del sistema".

Impedir el acceso al símbolo del sistema

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

¿Desea desactivar también el procesamiento de scripts del símbolo del sistema?

No

Esta configuración de directiva impide que los usuarios ejecuten el símbolo interactivo del sistema, Cmd.exe. Esta configuración de directiva también determina si los archivos por lotes (.cmd y .bat) pueden ejecutarse en un equipo.

Si habilita esta configuración de directiva y el usuario intenta abrir una ventana de comandos, el sistema muestra un mensaje que explica que una opción de configuración impide dicha acción.

Si deshabilita o no define esta configuración de directiva, los usuarios pueden ejecutar Cmd.exe y los archivos por lotes normalmente.

Nota: no impide que el equipo ejecute archivos por lotes si dicho equipo usa scripts de archivos por lotes, de inicio de sesión, de cierre de sesión o de inicio, o para los usuarios que usan Servicios de Escritorio remoto.

Aceptar Cancelar Aplicar

23:29 03/05/2025

vi. **Se les impide el acceso a herramientas de edición del registro.**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Sistema: "Impedir el acceso a herramientas de edición del Registro".

The screenshot shows the Windows Group Policy configuration window for the policy "Impedir el acceso a herramientas de edición del Registro" (Prevent access to tools that edit the registry). The window has a title bar with standard Windows controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, there's a header area with the policy name and two buttons: "Valor anterior" (Previous) and "Valor siguiente" (Next). The main configuration area contains three radio buttons: "No configurada" (Not configured), "Habilitada" (Enabled), and "Deshabilitada" (Disabled). The "Habilitada" option is selected. To the right of the radio buttons is a "Comentario:" (Comment) text box. Below the radio buttons is a "Compatible con:" (Compatible with) dropdown menu showing "Al menos Windows 2000". At the bottom of the configuration area are "Opciones:" (Options) and "Ayuda:" (Help) sections. The "Opciones:" section contains a question: "¿Desea deshabilitar la ejecución sin notificación de regedit?" (Do you want to disable execution without notification of regedit?) with a dropdown menu set to "Sí" (Yes). The "Ayuda:" section contains explanatory text: "Deshabilita el editor del Registro de Windows Regedit.exe. Si habilita esta configuración de directiva y el usuario intenta iniciar Regedit.exe, aparece un mensaje que explica que una configuración de directiva impide la acción. Si deshabilita o no define esta configuración de directiva, los usuarios pueden ejecutar Cmd.exe normalmente. Para impedir que los usuarios usen otras herramientas administrativas, utilice la configuración de directiva 'Ejecutar solo aplicaciones especificadas de Windows'." (Disables the Windows Registry Editor Regedit.exe. If you enable this policy configuration and the user attempts to start Regedit.exe, a message appears explaining that a policy configuration prevents the action. If you disable or do not define this policy configuration, users can normally execute Cmd.exe. To prevent users from using other administrative tools, use the policy configuration 'Only run specified Windows applications'.). At the bottom right of the window are three buttons: "Aceptar" (Accept), "Cancelar" (Cancel), and "Aplicar" (Apply). The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, task view icon, and several open application icons (Edge, File Explorer, etc.). The system tray on the right shows the time as 23:29 and the date as 03/05/2025.

Impedir el acceso a herramientas de edición del Registro

Impedir el acceso a herramientas de edición del Registro

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

¿Desea deshabilitar la ejecución sin notificación de regedit?

Sí

Deshabilita el editor del Registro de Windows Regedit.exe.

Si habilita esta configuración de directiva y el usuario intenta iniciar Regedit.exe, aparece un mensaje que explica que una configuración de directiva impide la acción.

Si deshabilita o no define esta configuración de directiva, los usuarios pueden ejecutar Cmd.exe normalmente.

Para impedir que los usuarios usen otras herramientas administrativas, utilice la configuración de directiva "Ejecutar solo aplicaciones especificadas de Windows".

Aceptar Cancelar Aplicar

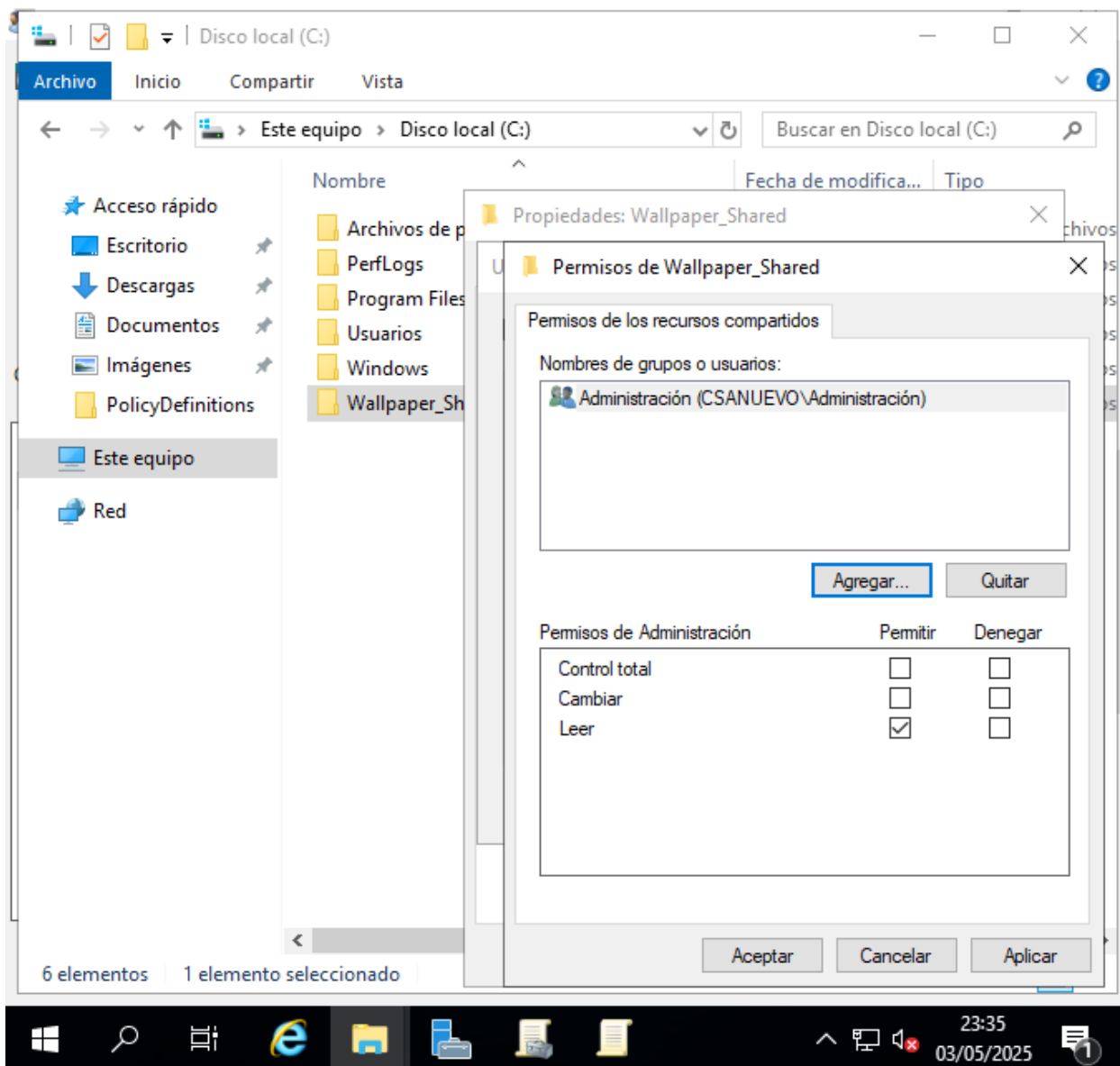
23:29 03/05/2025

vii. Dispongan de un fondo de escritorio común.

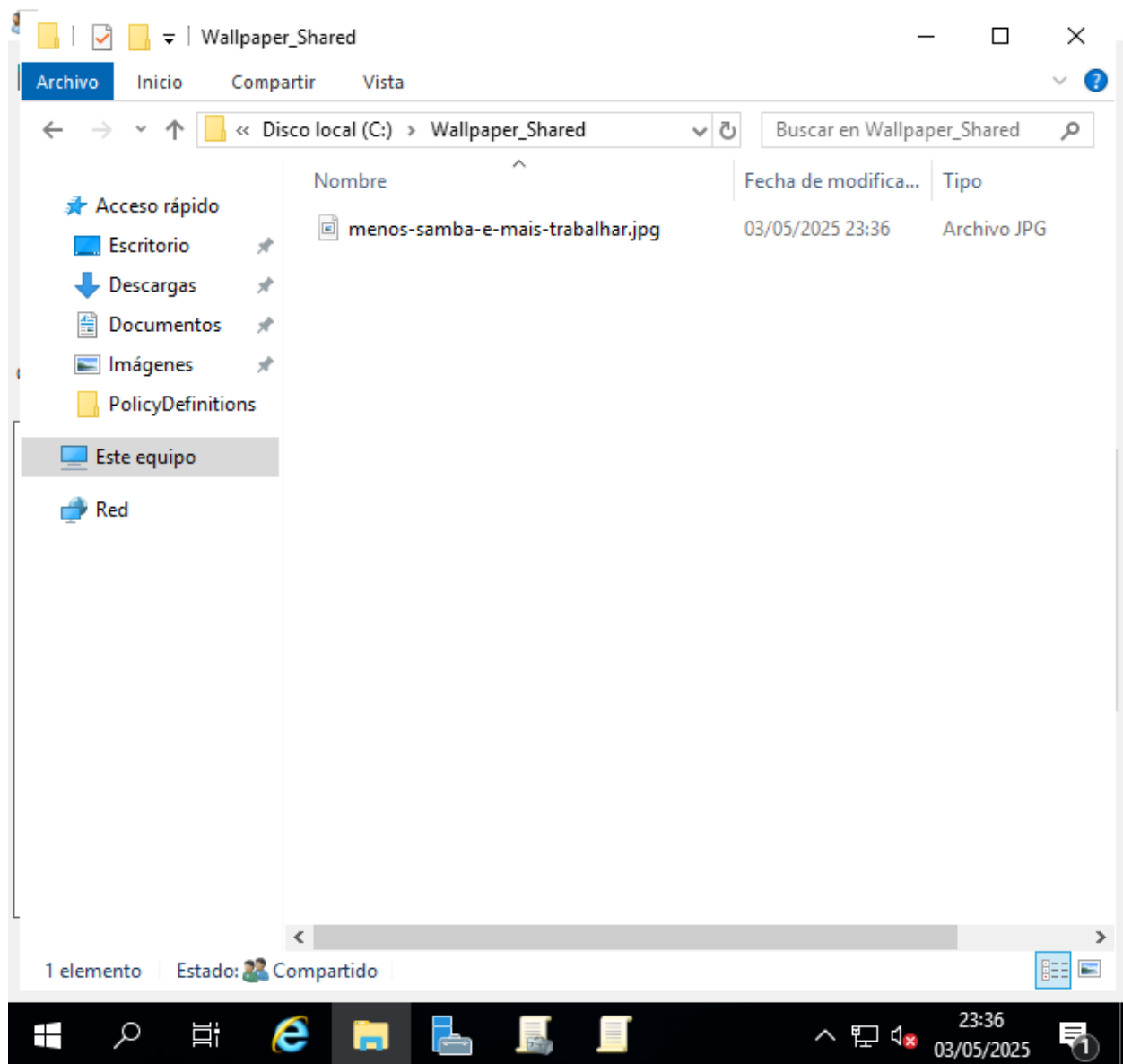
Para llevar a cabo esta configuración vamos a usar esta guía:

<https://serveracademy.com/courses/group-policy-security-with-windows-server/deploying-a-desktop-background-to-your-domain-with-gpo-group-policy-object/>

- 1) Hay que crear una carpeta compartida donde albergar la imagen del fondo de pantalla. Como a estas alturas ya hemos hecho esto varias veces, no voy a mostrar todos los pasos:



2) Colocamos el archivo de imagen dentro de la carpeta.



3) Configuramos la opción de GPO:

Ruta: Configuración del usuario → Directivas → Plantillas Administrativas → Active Desktop → Active Desktop: "Tapiz del Escritorio".

Debemos introducir la ruta completa del archivo, en nuestro caso, de "acceso UNC":

CSAARBOL\\Wallpaper_Shared\\menos-samba-e-mais-trabalhar.jpg

Tapiz del escritorio

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Nombre del papel tapiz:

\\CSAARBOL\\Wallpaper_Shared\\menos-

Ejemplo: con una ruta de acceso local:
C:\\windows\\web\\wallpaper\\inicio.jpg

Ejemplo: con una ruta de acceso UNC:
\\Servidor\\RecursoCompartido\\Corp.jpg

Estilo del papel tapiz: Ajustar

Especifica el fondo de escritorio ("papel tapiz") que se mostrará en los escritorios de todos los usuarios.

Esta opción le permite especificar el papel tapiz que aparecerá en los escritorios de los usuarios e impide que los usuarios puedan cambiar la imagen o su presentación. El papel tapiz que especifique puede almacenarse como un archivo de mapa de bits (*.bmp) o JPEG (*.jpg).

Para usar esta opción, escriba el nombre y la ruta de acceso completos del archivo en el que se almacena la imagen del papel tapiz. Puede escribir una ruta de acceso local, como C:\\Windows\\web\\wallpaper\\inicio.jpg o una ruta UNC, como \\servidor\\recursoCompartido\\Corp.jpg. Si el archivo especificado no está disponible cuando el usuario inicia la sesión, no aparecerá ningún papel tapiz. Los usuarios no pueden especificar un papel tapiz alternativo. También puede usar esta opción para especificar que la imagen del papel tapiz debe aparecer centrada, en forma de mosaico o expandida. Los usuarios no pueden cambiar esta especificación.

Aceptar Cancelar Aplicar

23:37 03/05/2025

viii. Que el navegador Internet explorer tenga el título “IES PICASSO”.

No he podido hacerla.

ix. Que el navegador tenga los siguientes favoritos (www.google.es, www.iespicasso.com) y página principal www.iespicasso.com.

No he podido hacerla.

x. **Notificar al usuario cuando exceda 20 MB de espacio en su perfil.**

En esta ocasión, se lo vamos a poner en 256 MB.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Sistema → Perfiles de usuario: "Limitar el tamaño del perfil".

Limitar el tamaño del perfil

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Mensaje personalizado

Compae, tas pasao

Tamaño máx. del perfil (KB) 256000

☒ Mostrar archivos de Registro en la lista de archivos

☒ Notificar al usuario cuando se exceda el espacio de almacenamiento de perfiles.

Recordar al usuario cada X minutos: 15

Esta configuración de directiva establece el tamaño máximo de cada perfil de usuario y determina la respuesta del sistema cuando un perfil alcanza el tamaño máximo. Esta configuración de directiva afecta a ambos perfiles, local y móvil.

Si deshabilita esta configuración de directiva o no la configura, el sistema no limita el tamaño de los perfiles de usuario.

Si habilita esta configuración de directiva, puede:

- Establecer el tamaño máximo permitido del perfil de usuario.
- Determinar si los archivos del Registro se incluyen en el cálculo del tamaño de perfil.
- Determinar si se avisa a los usuarios cuando el perfil supera el tamaño máximo permitido.
- Especificar un mensaje personalizado que notifique a los usuarios que se ha superado el tamaño del perfil.
- Determinar la frecuencia con que se muestra el mensaje personalizado.

Aceptar Cancelar Aplicar

xi. **Bloquear la barra de tareas.**

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Menú Inicio y barra de tareas: "Bloquear la barra de tareas".

Bloquear la barra de tareas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos sistemas operativos Windows Server 2003 o Windows XP Professional

Opciones:

Ayuda:

Esta configuración afecta a la barra de tareas, que se usa para cambiar entre las aplicaciones en ejecución.

La barra de tareas incluye el botón Inicio, la lista de tareas actualmente en ejecución y el área de notificación. De forma predeterminada, la barra de tareas se ubica en la parte inferior de la pantalla, pero puede arrastrarse a cualquier lado de la pantalla. Cuando está bloqueada, no se puede mover o cambiar de tamaño.

Si habilita esta opción, impedirá al usuario mover o cambiar de tamaño la barra de tareas. Mientras la barra de tareas esté bloqueada, la opción de ocultar automáticamente y otras opciones seguirán estando disponibles en las propiedades.

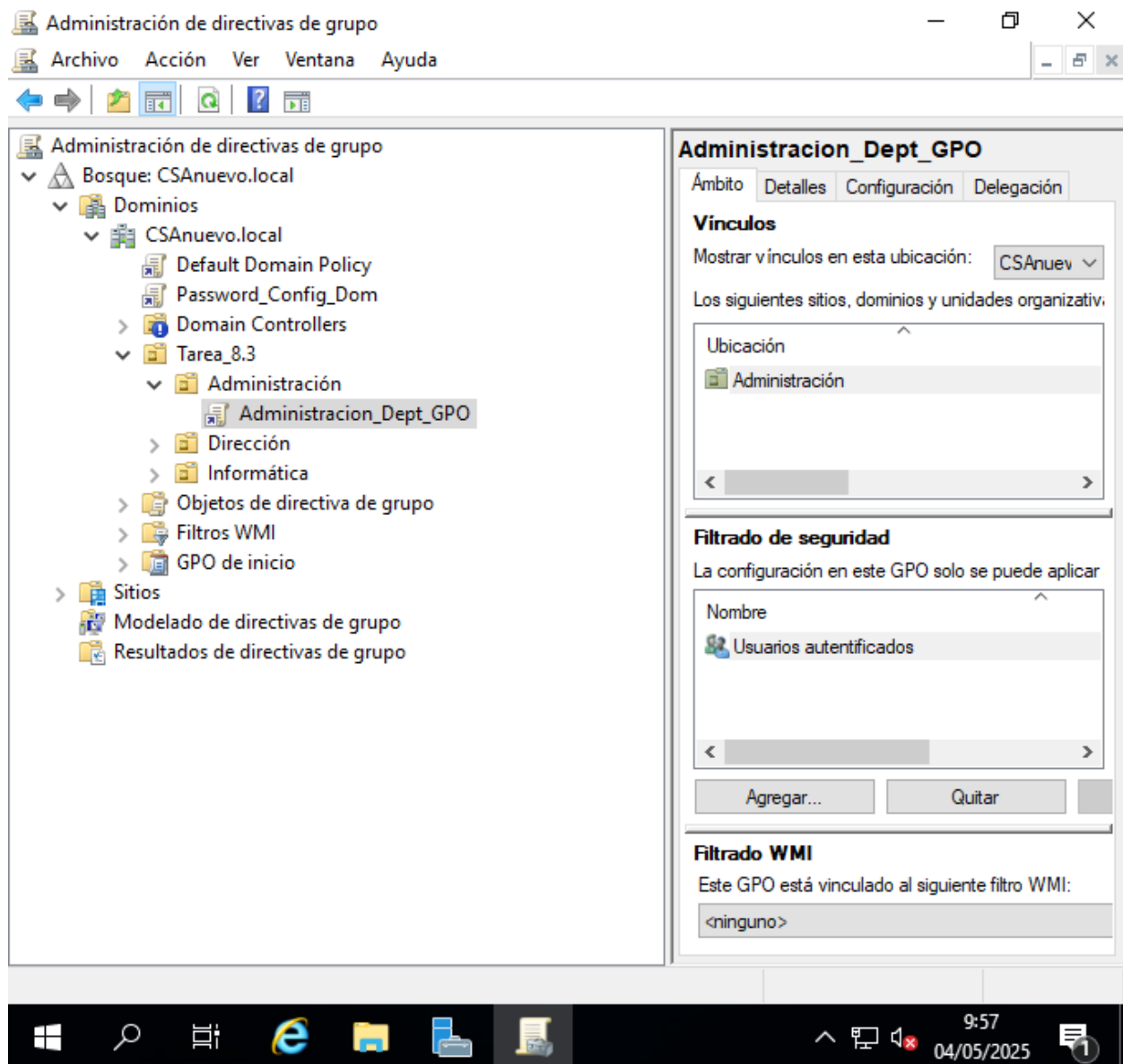
Si deshabilita esta opción o no la configura, el usuario podrá configurar la posición de la barra de tareas.

Nota: al habilitar esta opción, se bloquea también la barra de inicio rápido y todas las otras barras de tareas que el usuario

Aceptar Cancelar Aplicar

0:02 04/05/2025

De igual manera que con los anteriores, vinculamos la GPO con su correspondiente Unidad Organizativa:

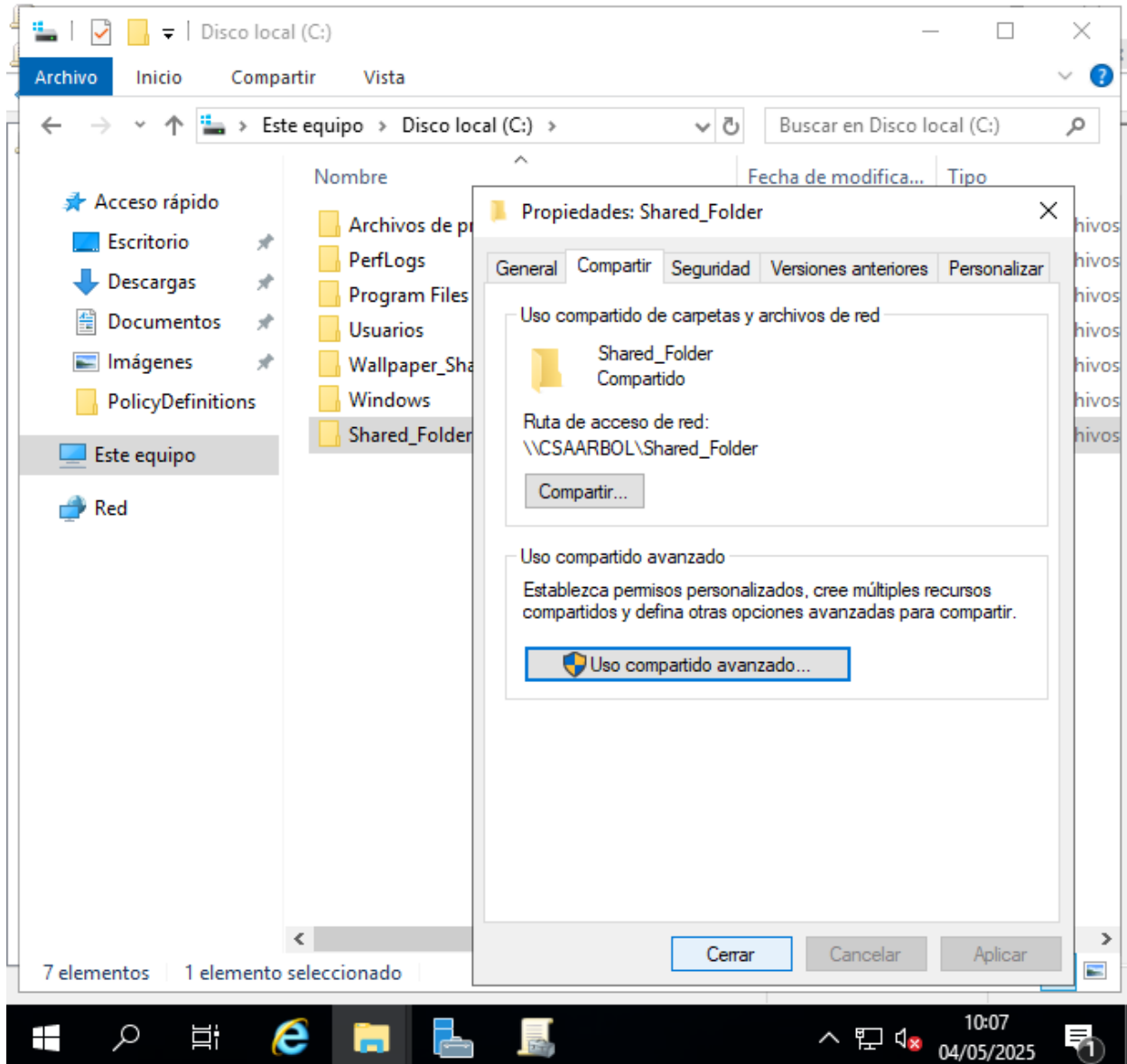


e) Implementa de una directiva de auditoria:

i. Debes auditar los accesos de usuario a una carpeta compartida.

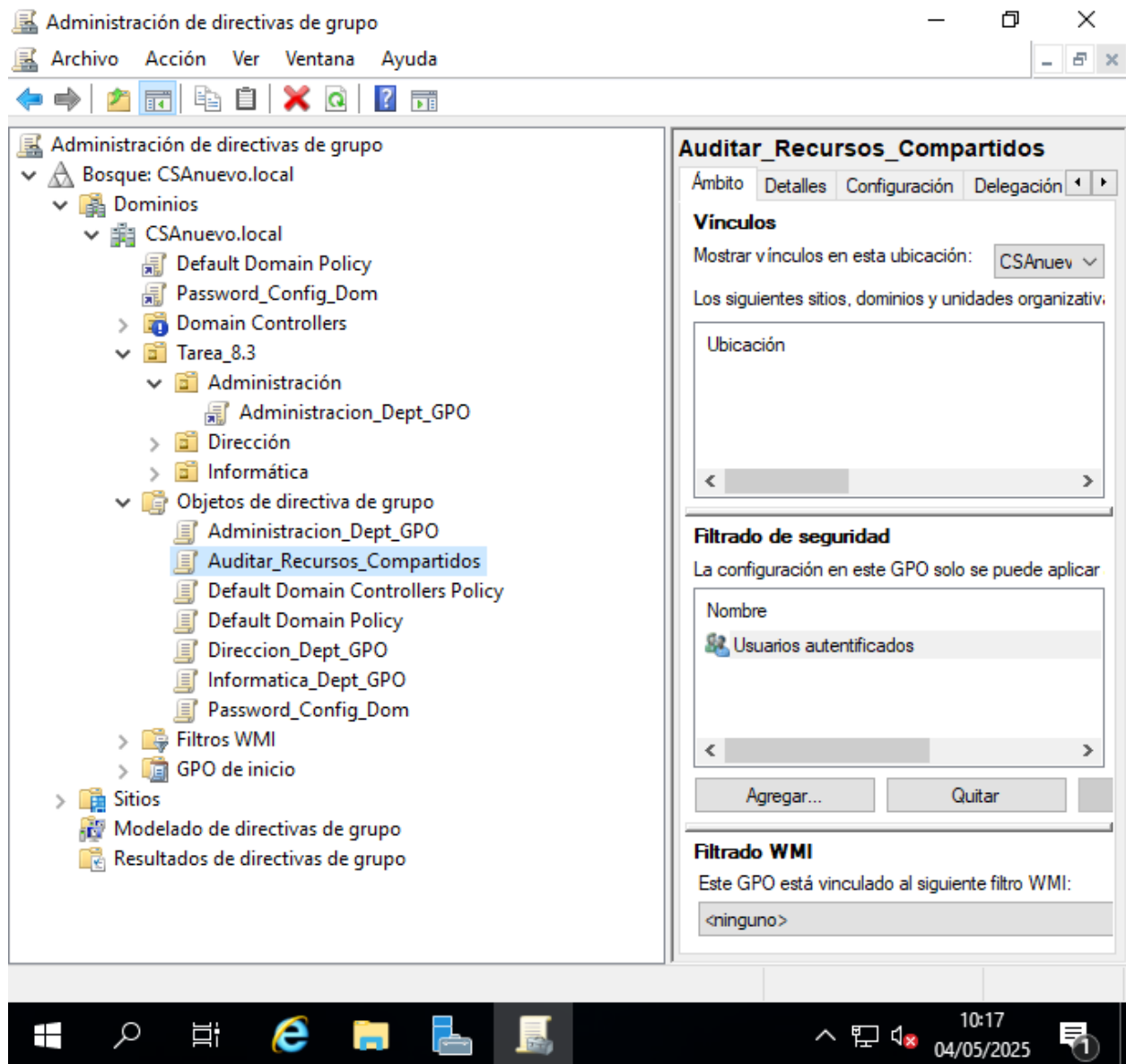
Vamos a seguir esta guía: <https://blog.ragasys.es/auditoria-de-los-recursos-compartidos-de-un-servidor-de-archivos>

- 1) Creamos la carpeta compartida: para esta tarea, como no se pedía, se ha dejado en compartido para “Todos”.

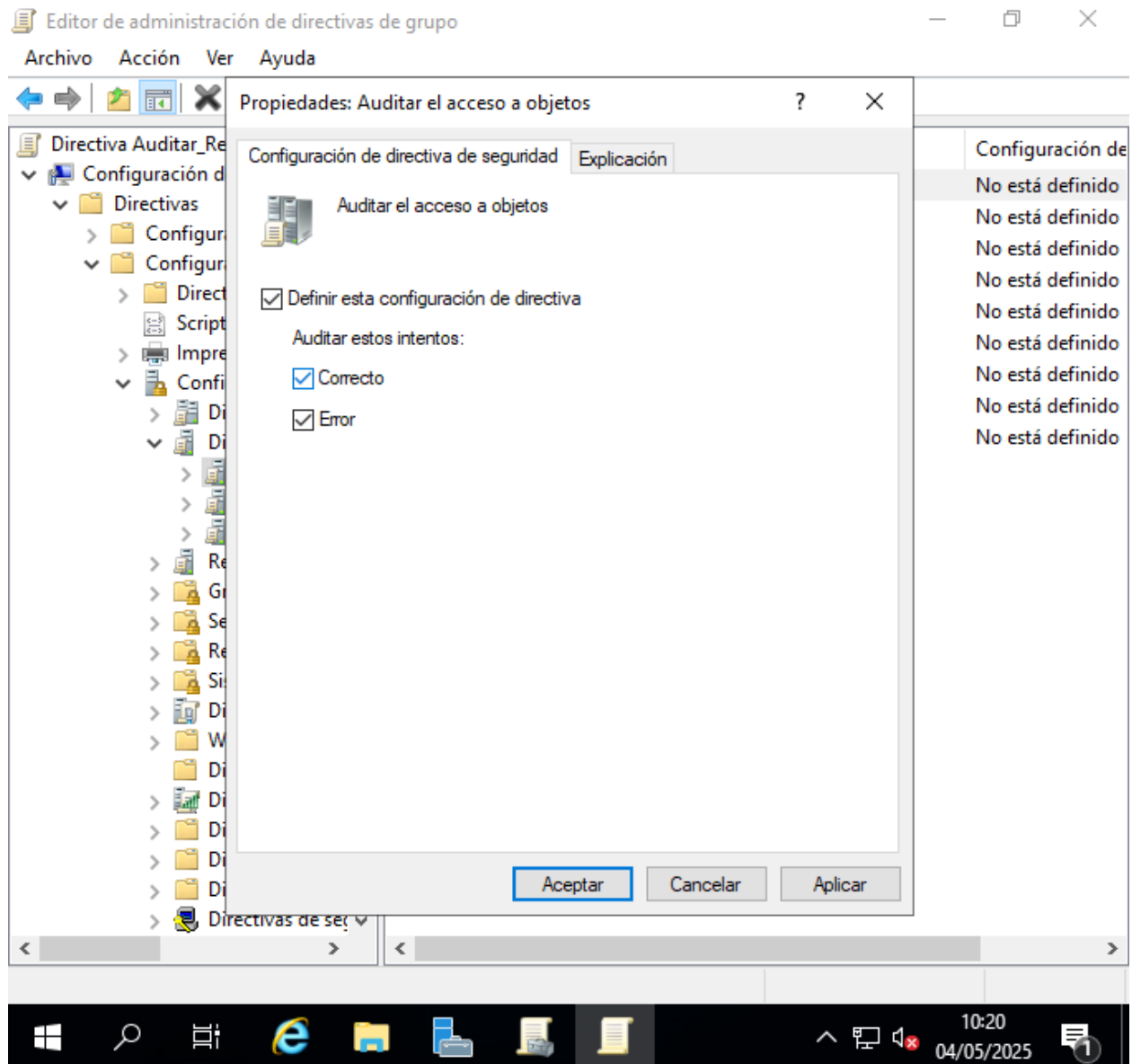


2) Creación y configuración de la GPO:

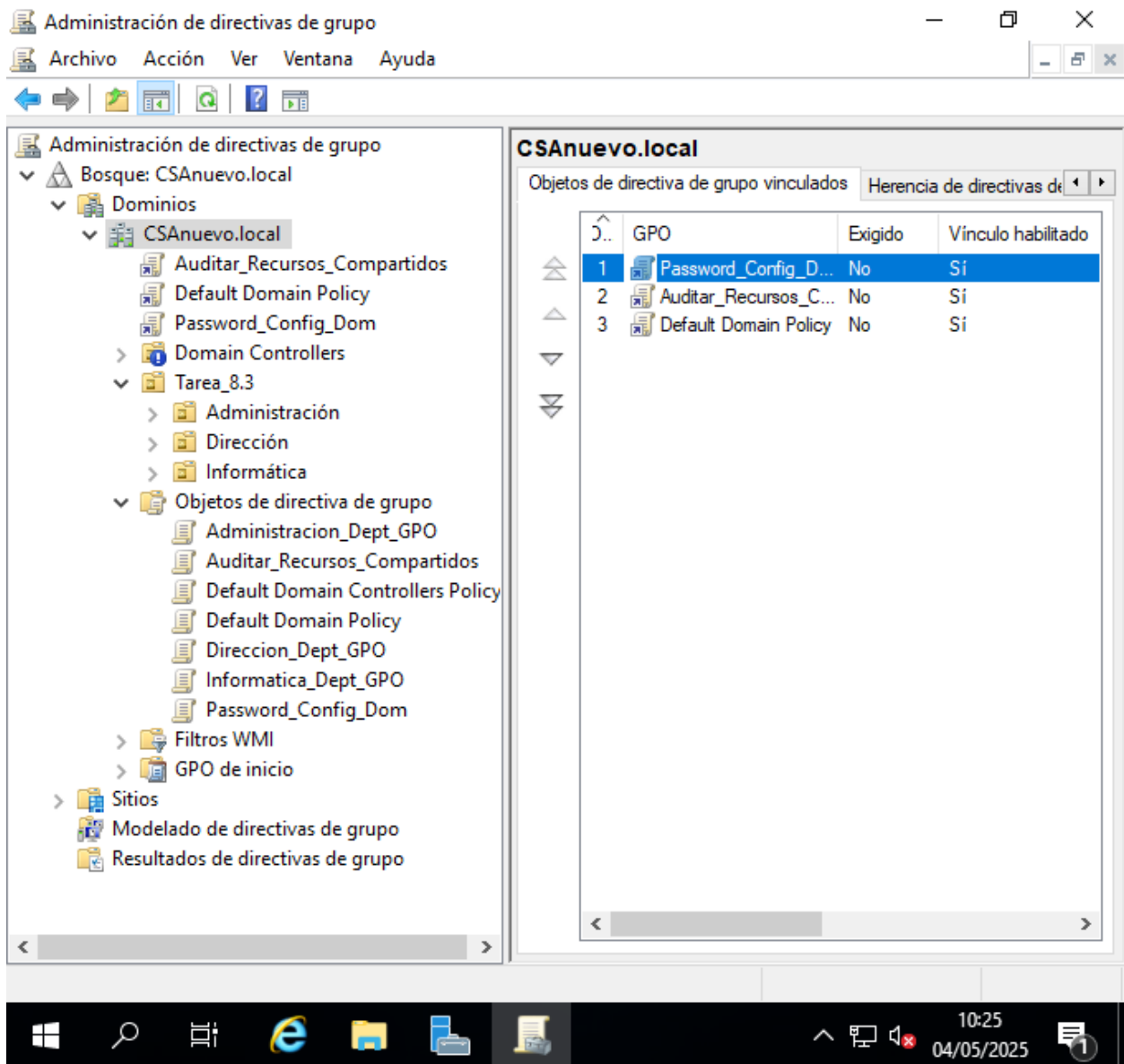
Creamos la GPO: “Auditar_Recursos_Compartidos”.



Ruta: Configuración del equipo → Directivas → Configuración de Seguridad → Directivas locales → Directiva de auditoria: “Auditar el acceso a objetos”.

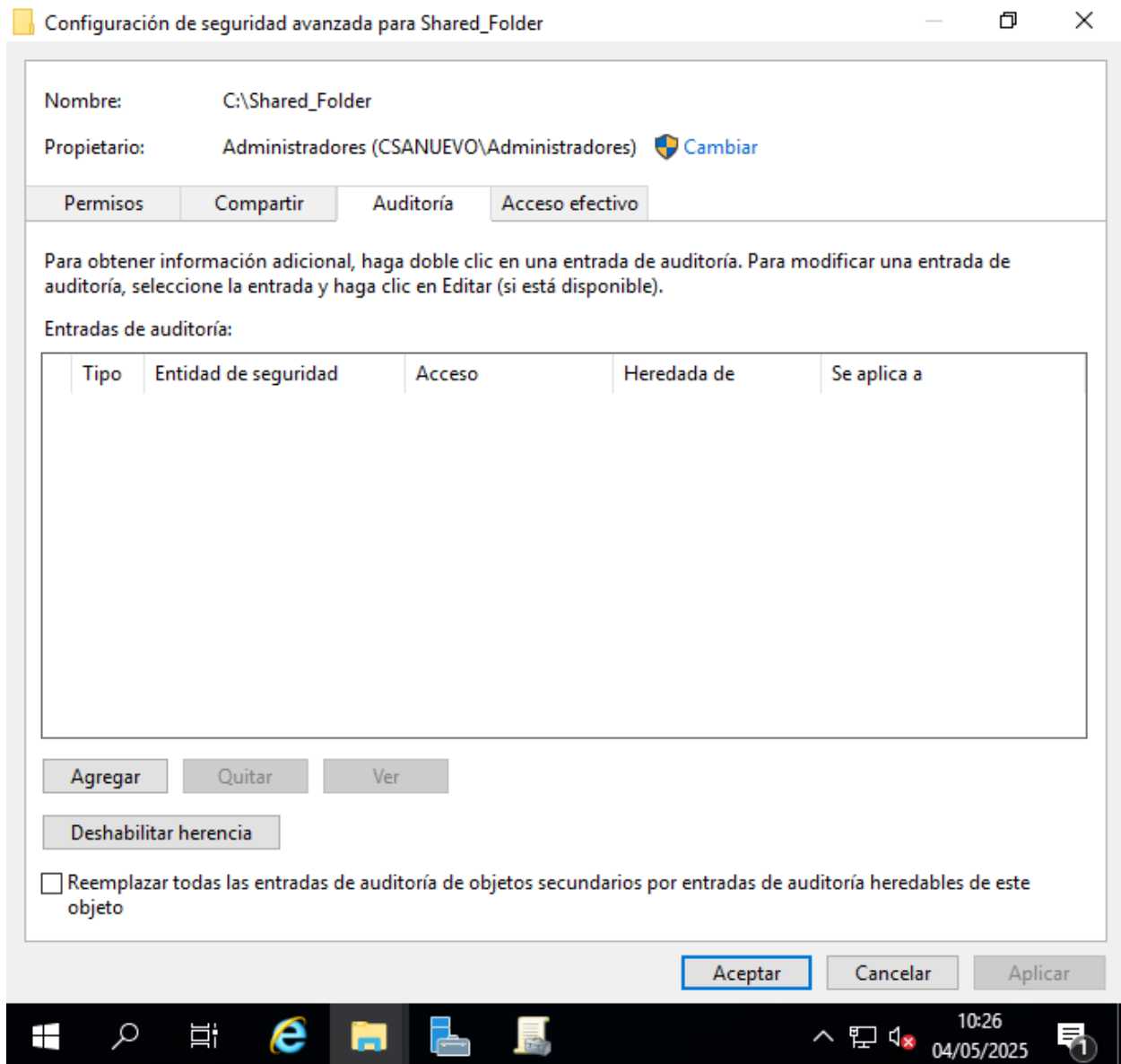


Vinculamos la GPO al dominio:



3) Establecer auditoría en el recurso compartido:

Hacemos clic derecho, nos vamos a la pestaña de Seguridad y luego en “Opciones avanzadas”. Ahora le damos a la pestaña de “Auditoría”. En esta ventana, debemos dar a “Agregar...”.



En esta ventana, debemos elegir el grupo/usuario a quien queremos auditar y las acciones que queremos que se auditen. En este caso mostramos al grupo “Dirección”.

Entrada de auditoría para Shared_Folder

Entidad de seguridad: Dirección (CSANUEVO\Dirección) [Seleccionar una entidad de seguridad](#)

Tipo: Correcto

Se aplica a: Esta carpeta, subcarpetas y archivos

Permisos avanzados: [Mostrar permisos básicos](#)

<input type="checkbox"/> Control total	<input type="checkbox"/> Escribir atributos
<input checked="" type="checkbox"/> Atravesar carpeta / ejecutar archivo	<input type="checkbox"/> Escribir atributos extendidos
<input checked="" type="checkbox"/> Mostrar carpeta / leer datos	<input type="checkbox"/> Eliminar subcarpetas y archivos
<input checked="" type="checkbox"/> Leer atributos	<input type="checkbox"/> Eliminar
<input checked="" type="checkbox"/> Leer atributos extendidos	<input checked="" type="checkbox"/> Permisos de lectura
<input checked="" type="checkbox"/> Crear archivos / escribir datos	<input type="checkbox"/> Cambiar permisos
<input checked="" type="checkbox"/> Crear carpetas / anexar datos	<input type="checkbox"/> Tomar posesión

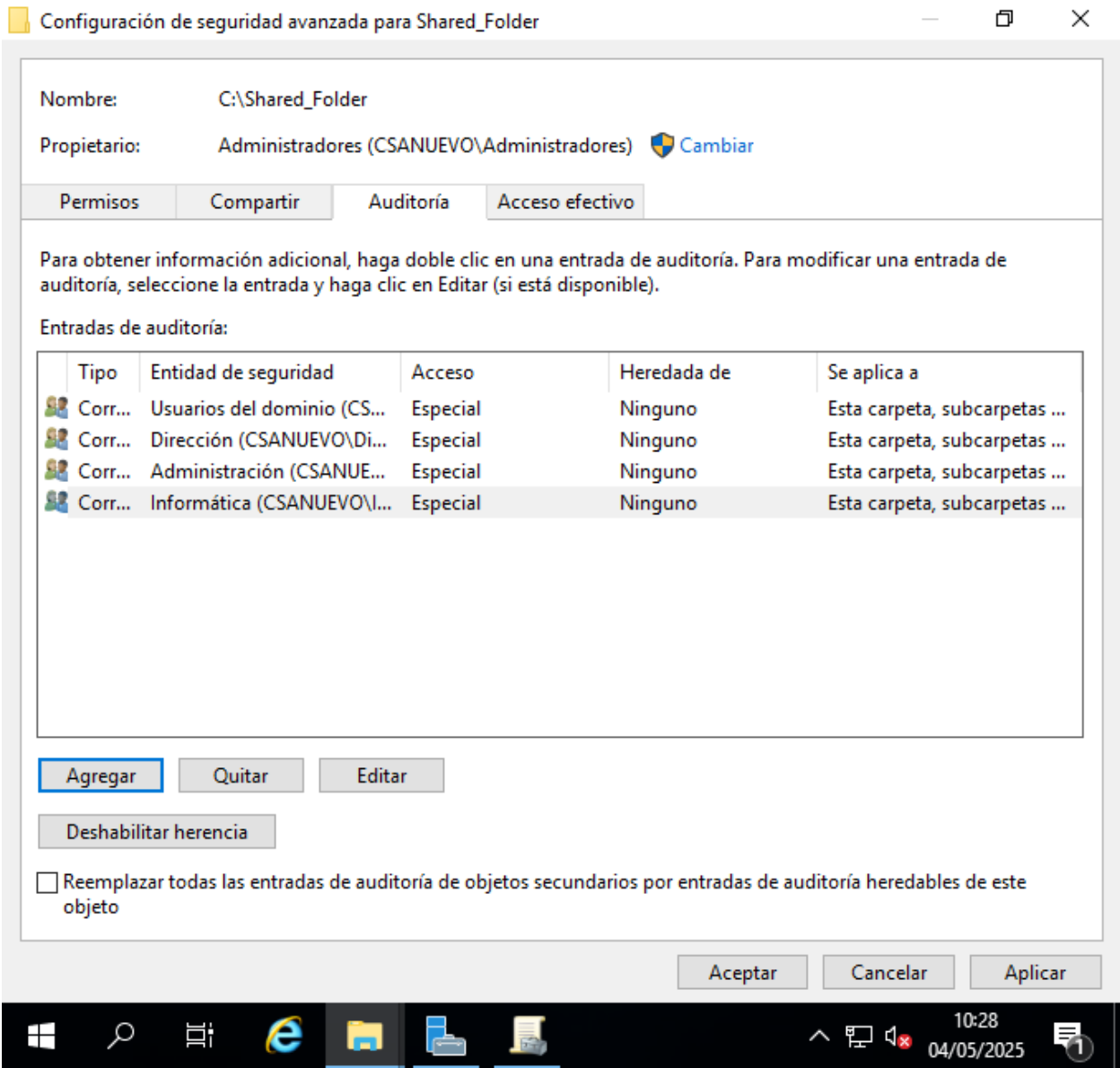
☐ Aplicar esta configuración de auditoría solo a objetos y/o contenedores dentro de este contenedor Borrar todo

Agregue una condición para limitar el ámbito de esta entrada de auditoría. Los eventos de seguridad se registrarán únicamente si se cumplen las condiciones.

[Agregar una condición](#)

Aceptar Cancelar

Imagen mostrando a todos los grupos a los cuales se está auditando en este recurso compartido.



f) **Implementa de directivas mediante plantilla:**

i. Instala en el sistema las plantillas de Edge, Chrome o Mozilla (uno de ellos a elegir) e implementa al menos tres directivas útiles sobre dicha aplicación.

Implantar las plantillas para GPO de Google Chrome:

Para llevar a cabo esta tarea vamos a usar la siguiente guía:

<https://support.google.com/chrome/a/answer/187202?hl=en#zippy=%2Cwindows>

1) Nos bajamos las plantillas:

Nos bajamos las plantillas desde

https://dl.google.com/dl/edgedl/chrome/policy/policy_templates.zip . La descomprimos y pegamos su contenido (el de la carpeta que pone “windows” en “C:\Windows\PolicyDefinitions\”. En particular, debemos introducir los dos archivos “.admx” y también la carpeta con el idioma que queramos usar, en nuestro caso “en-US”.

Una vez copiados los archivos necesarios, solo tendremos que abrir de nuevo la edición de la GPO y veremos como en las secciones de “Plantilla Administrativa” hay una serie de pestañas para “Google”.

2) Instalar un almacén local para los archivos ADMX.

ATENCIÓN: Puede ser que cuando queremos copiar los archivos mencionados anteriormente, no podamos por culpa por un error de permisos. Si cambiamos la configuración de seguridad y aun así no podemos copiarlos (como me ha pasado a mí), existe otra opción que es la de instalar un almacén local donde copiar esos archivos. Para ello seguiremos la siguiente guía: <https://www.petenetlive.com/KB/Article/0001339>

En nuestro controlador de dominio debe haber un directorio como este:

“C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies”

En este directorio debemos copiar la carpeta “PolicyDefinitions” que hemos visto antes (la carpeta entera, junto con su contenido).

Cuando abramos la edición de la GPO, a la hora de abrir las secciones de “Plantilla Administrativa”, se nos indicará que están tomadas del “almacén local”. Así sabremos que hemos hecho esta parte correctamente. Ahora proseguiremos con la configuración de la GPO.



Directiva Informatica_Dept_GPO [CSAARBOL.CSANUEVO.LOCAL]

▼ Configuración del equipo

▼ Directivas

> Configuración de software

> Configuración de Windows

> Plantillas administrativas: definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperadas del almacén central.

> Preferencias

▼ Configuración de usuario

> Directivas

> Preferencias

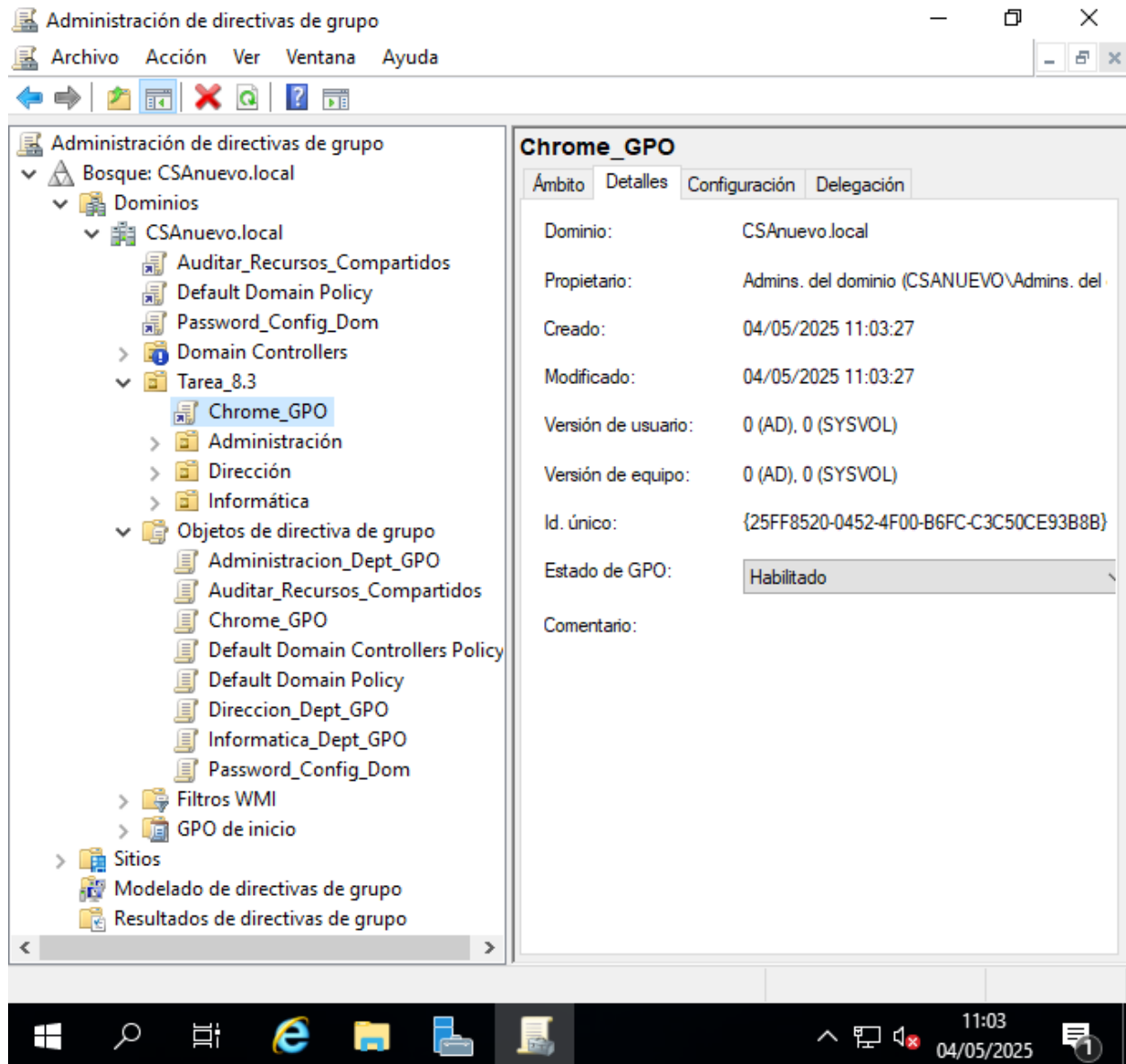
Plantillas ad

Seleccione un ele
descripción.

< > Extendid

3) Implementar tres directivas útiles de Google Chrome.

Creamos la GPO y la vinculamos a la UO donde se encuentran todos los usuarios creados para esta tarea.



a) Modo incognito deshabilitado.

Ruta: Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Google → Google Chrome: "Incognito mode availability".

Incognito mode availability

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Desehabilitada

Compatible con: Microsoft Windows 7 or later

Opciones:

Incognito mode availability

Incognito mode disabled

Ayuda:

Specifies whether the user may open pages in Incognito mode in Google Chrome.

If 'Enabled' is selected or the policy is left unset, pages may be opened in Incognito mode.

If 'Disabled' is selected, pages may not be opened in Incognito mode.

If 'Forced' is selected, pages may be opened ONLY in Incognito mode. Note that 'Forced' does not work for Android-on-Chrome

Note: On iOS, if the policy is changed during a session, it will only take effect on relaunch.

Aceptar Cancelar Aplicar

11:10 04/05/2025

b) Deshabilitar borrado de historial y de historial de descargas.

Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Google → Google Chrome: "Enable deleting browser and download history".

Enable deleting browser and download history

Enable deleting browser and download history

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☐ Habilitada

☒ Deshabilitada

Compatible con: Microsoft Windows 7 or later

Opciones:

Ayuda:

Setting the policy to Enabled or leaving it unset means browser history and download history can be deleted in Chrome, and users can't change this setting.

Setting the policy to Disabled means browser history and download history can't be deleted. Even with this policy off, the browsing and download history are not guaranteed to be retained. Users may be able to edit or delete the history database files directly, and the browser itself may expire or archive any or all history items at any time.

Aceptar Cancelar Aplicar

11:12 04/05/2025

b) Forzar el uso de Google SafeSearch:

Configuración de usuario → Directivas → Plantillas administrativas → Google → Google Chrome: "Force Google SafeSearch".

Force Google SafeSearch

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Microsoft Windows 7 or later

Opciones:

Ayuda:

Setting the policy to Enabled means SafeSearch in Google Search is always active, and users can't change this setting.

Setting the policy to Disabled or leaving it unset means SafeSearch in Google Search is not enforced.

Aceptar Cancelar Aplicar

11:19 04/05/2025