



**JAVIER ARRUABARRENA
SABROSO**

**PRÁCTICA 6: Directivas
de grupo**

18/02/2023

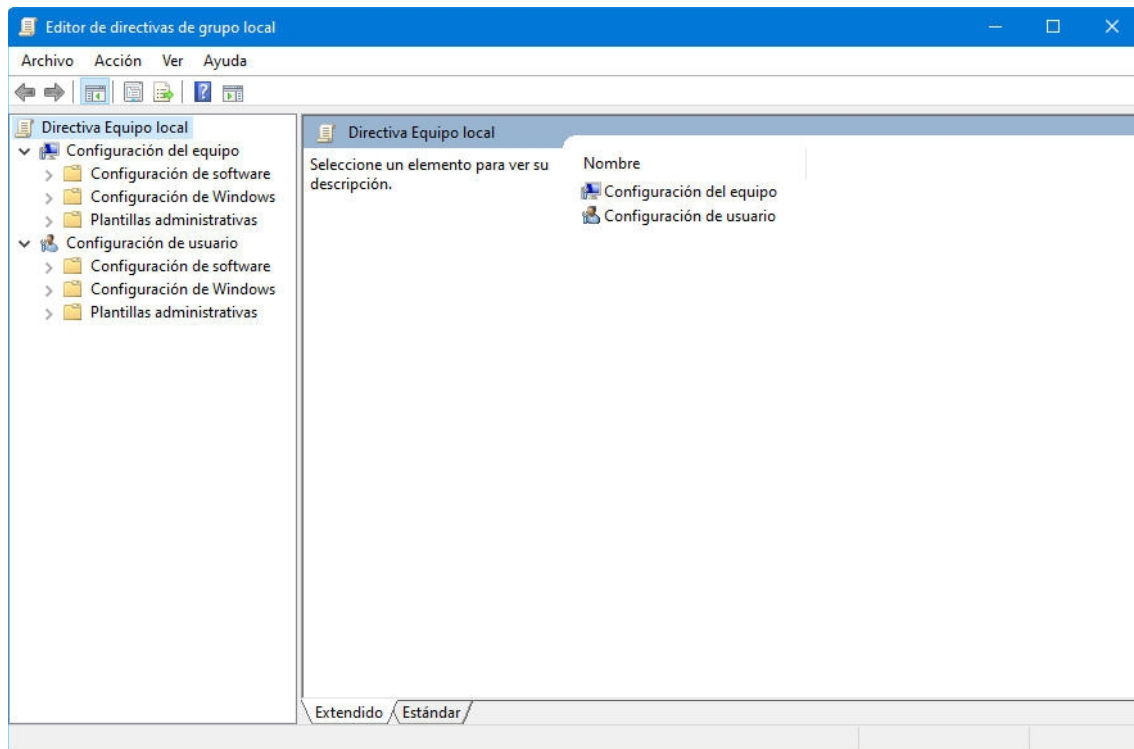
Índice

Introducción.....	3
Objetivo.....	4
Supuestos previos.....	4
Enunciado.....	4
Desarrollo.....	5
Comprobación.....	23
Problemática encontrada.....	27

Introducción

El editor de las directivas de grupo de Windows es una herramienta interna de los sistemas operativos de Microsoft que permite un mayor control del funcionamiento del PC o la capacidad de realizar algunos ajustes que no están disponibles usando otros gestores menos avanzados como el Panel de Control o la Configuración general del sistema.

Las “políticas de grupo” son una herramienta fundamental para administradores de TI ya que proporcionan una forma centralizada de gestionar y hacer cumplir todo tipo de configuraciones de sistemas operativos, aplicaciones y configuración de los usuarios en un entorno de Active Directory. Estas configuraciones son mantenidas por un controlador de dominio y los equipos cliente individuales no pueden anularlas. Aunque su uso es más común en la configuración de redes empresariales, organizaciones o escuelas, también es interesante para usuarios finales de máquinas domésticas.



Objetivo

Mediante esta práctica queremos comprobar las restricciones que se producen hacia los empleados en una red.

Supuestos previos

Tener un servidor con IP 192.168.3.1 con máscara de red 255.255.255.0 y DNS 127.0.0.1 además de tener instalado un dominio llamado smr23.org. Tengo que tener creada una unidad organizativa. Poner en las unidades organizativas los usuarios. Tener la máquina cliente con una IP del mismo rango de direcciones que la principal, con máscara 255.255.255.0 y DNS 192.168.3.1.

Enunciado

La empresa smr2 s.a. desea controlar mediante directivas a distintos empleados de las diferentes secciones que tiene la empresa. A los empleados (mark1 y mark2) de la sección de marketing se les establecen las siguientes condiciones:

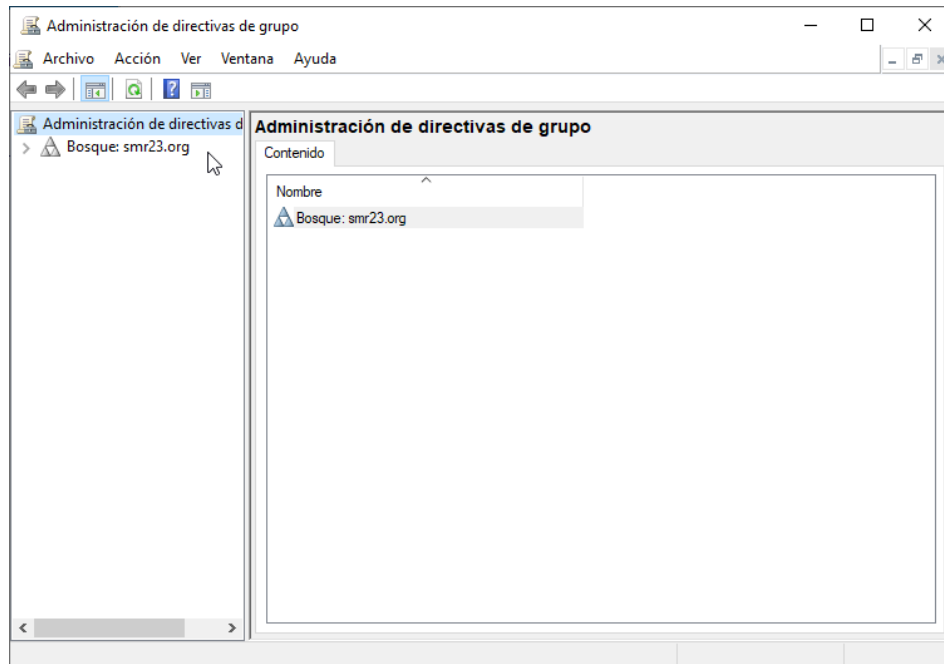
- 1- Restricción al panel de control para que no puedan modificar nada.
- 2- Bloqueo de los juegos del solitario, buscaminas...
- 3- No pueden Editar los registros de Windows.
- 4- No podrán acceder a símbolo de sistema.
- 5- Prohibir el ajuste de la barra de herramientas.

A los empleados (conta1 y conta2) de la sección de contabilidad se les establecen las siguientes condiciones:

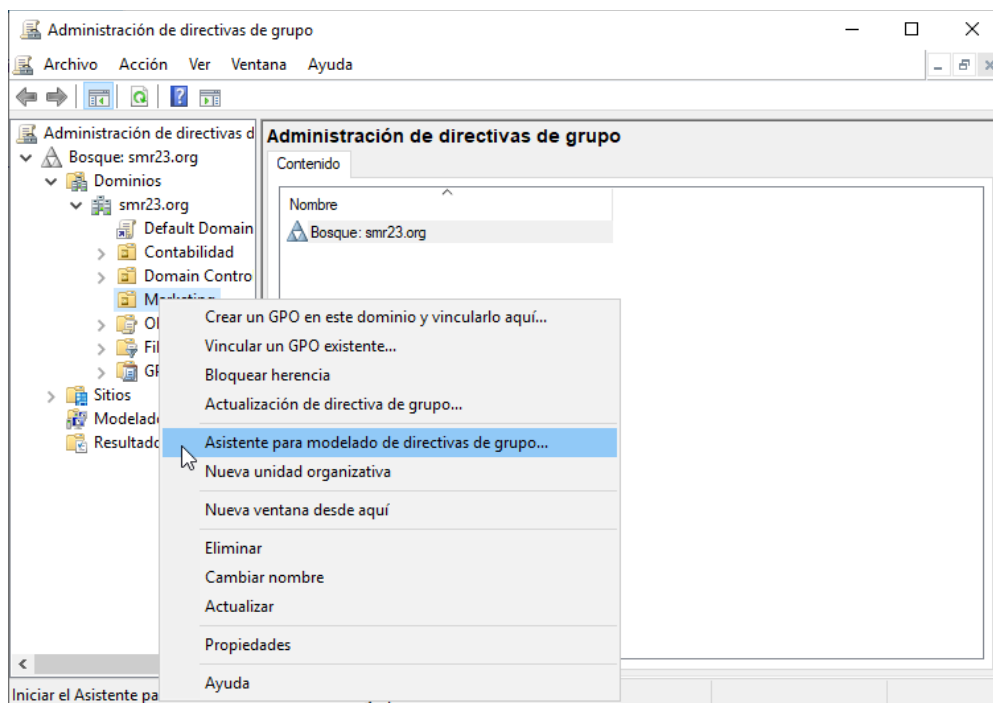
- 1- Prohibir el Administrador de tareas que les permite iniciar y cerrar programas.
- 2- Que se les abran automáticamente el paint, la calculadora y el buscaminas nada más iniciar la sesión.
- 3- Prohibir el acceso a las conexiones de LAN para que no puedan cambiar la dirección IP.
- 4- Quitar todos los iconos del escritorio.
- 5- Ocultar las unidades de discos que tiene mi PC.

Desarrollo

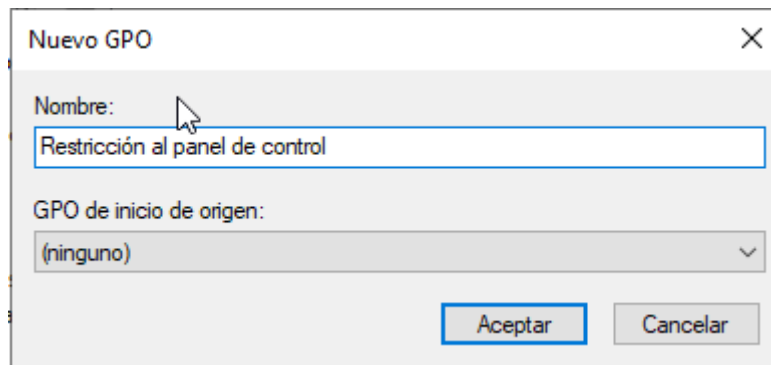
Me voy a herramientas y a administración de directivas de grupo.



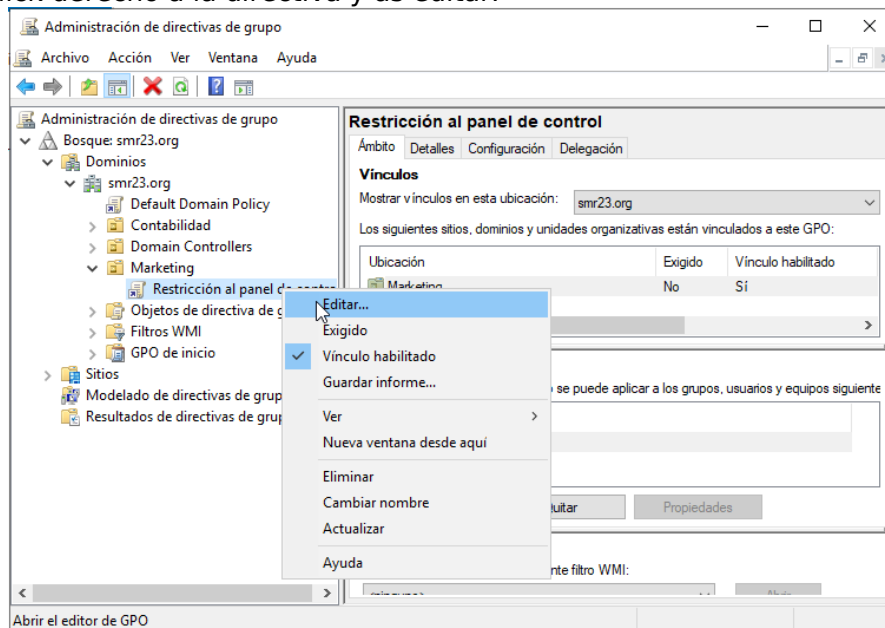
Ahora despliego el bosque y luego el dominio, abro marketing con click derecho y le doy a crear una GPO.



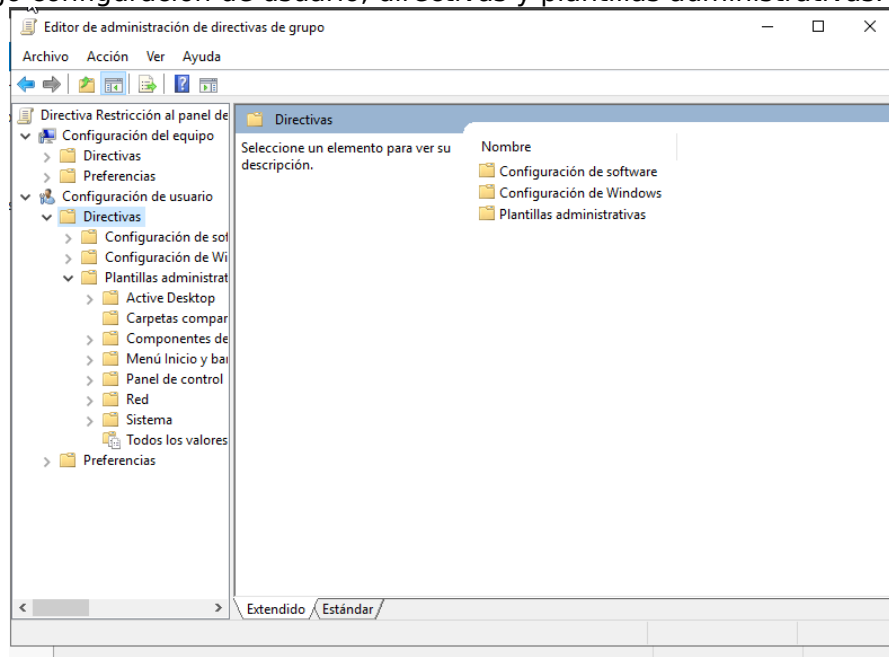
Le doy nombre a mi primera directiva de grupo, Restricción al panel de control.



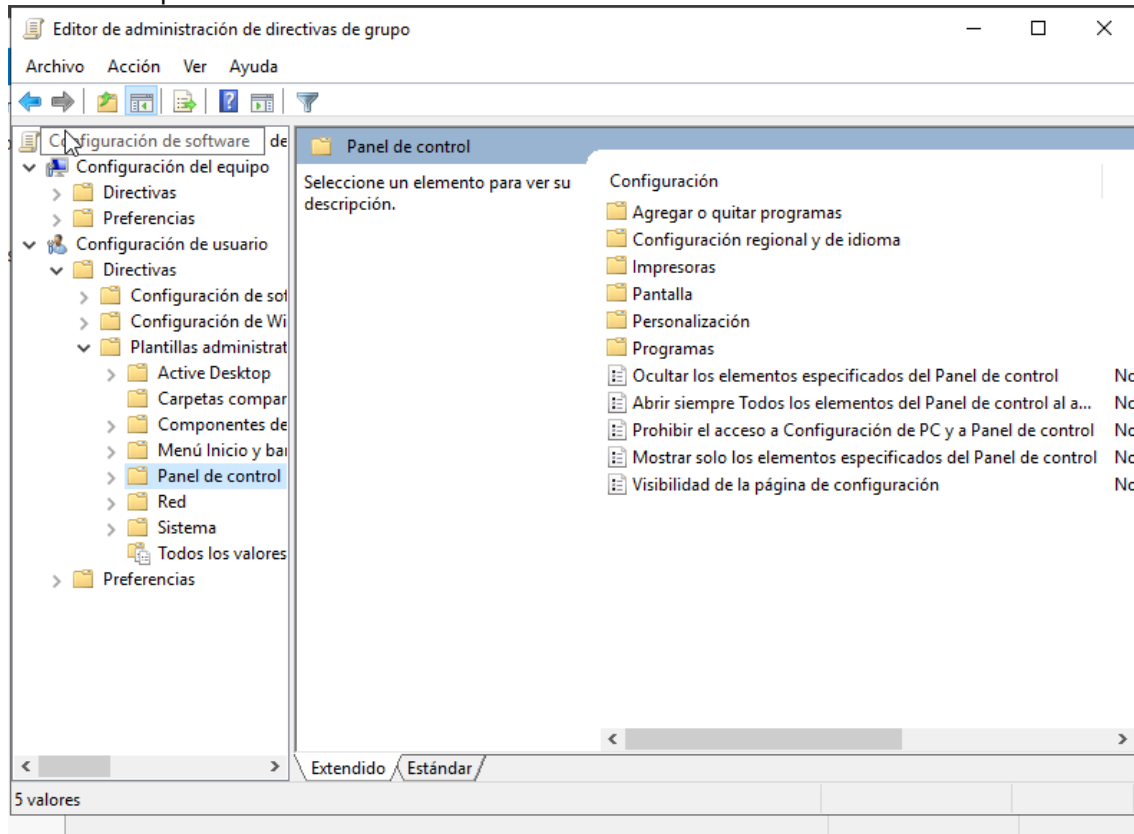
Le doy click derecho a la directiva y as editar.



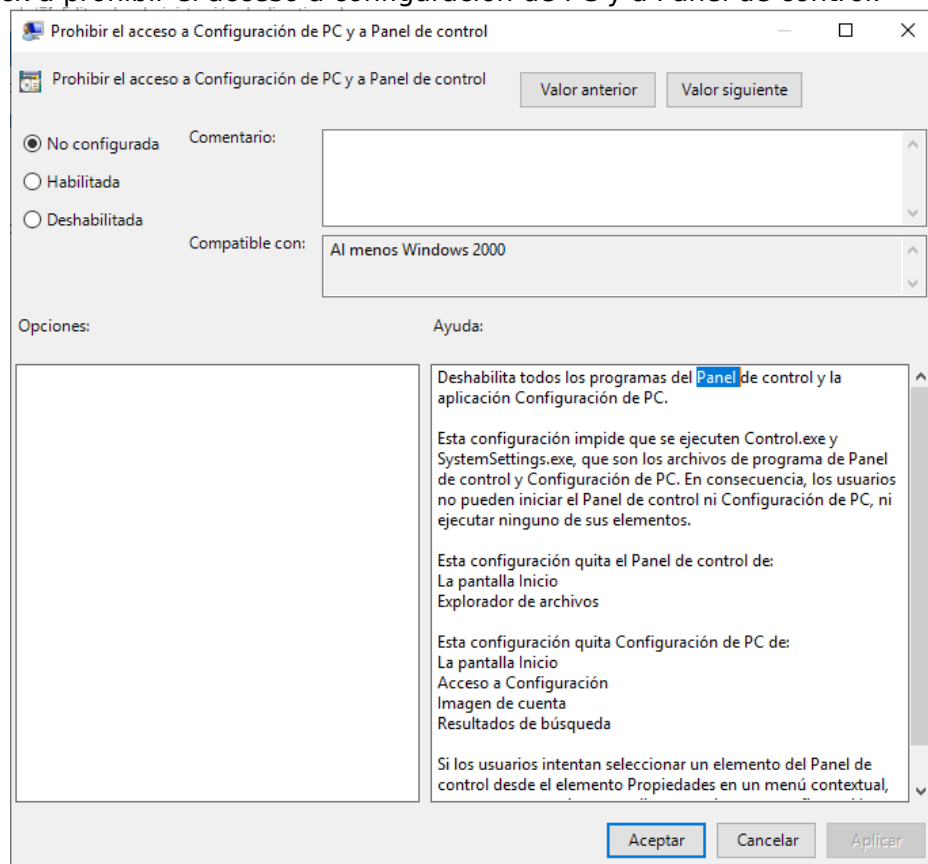
Despliego configuración de usuario, directivas y plantillas administrativas.



Selecciono panel de control.



Doy click a prohibir el acceso a configuración de PC y a Panel de control.



Habilito esta norma dandole a habilitada. Le doy a aplicar y a aceptar y ya estaría esta directiva de grupo. He de actualizar la directiva poniendo gpupdate en la consola de comandos.

☐ No configurada

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

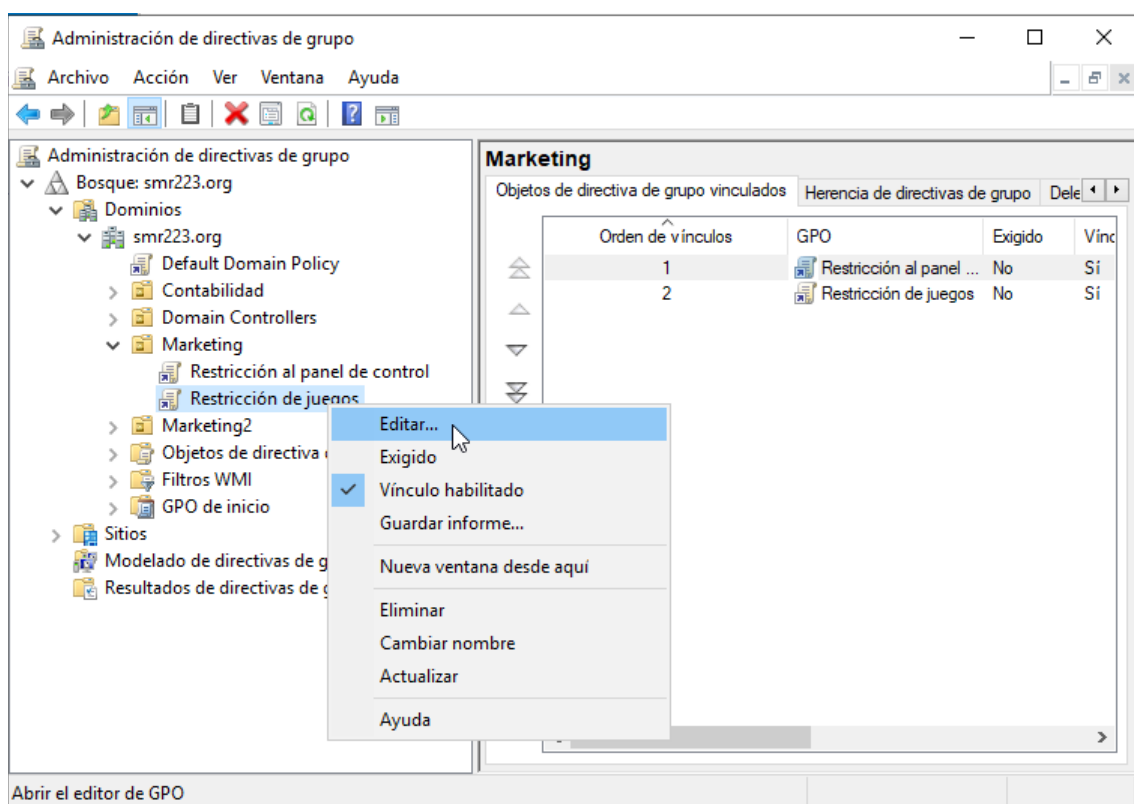
Vamos con la siguiente GPO en marketing. Le vuelvo a dar click derecho a la carpeta de Marketing y le doy a crear nueva GPO y le asigno nombre.

Nuevo GPO

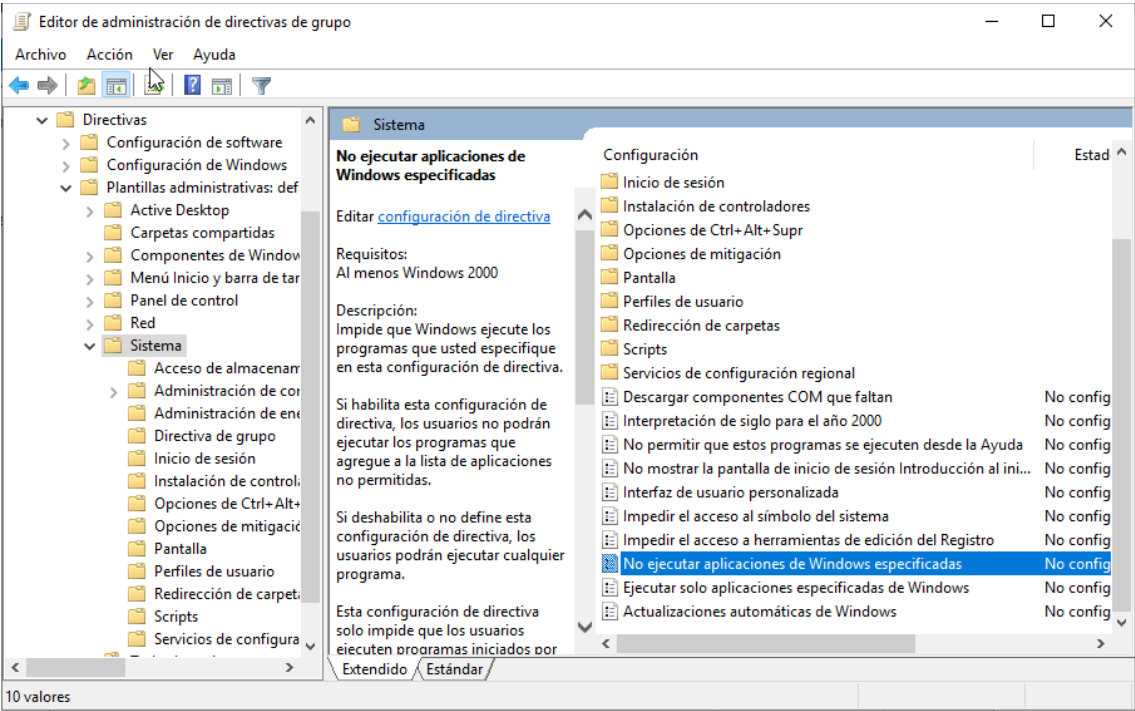
Nombre:

GPO de inicio de origen:

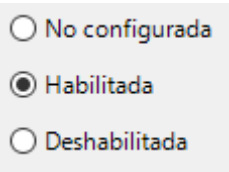
Click derecho en esta nueva GPO y editar.



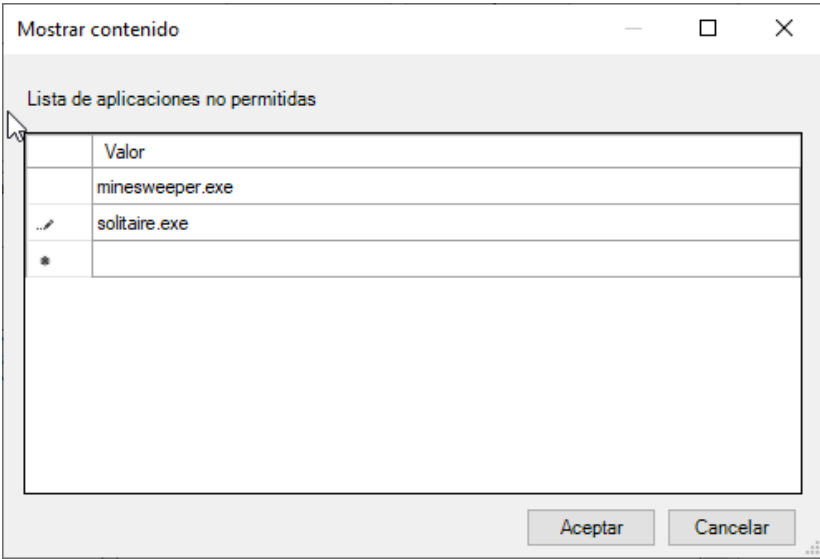
Desde esta GPO abrir la carpeta de sistema y elegir no ejecutar aplicaciones de Windows especificadas.



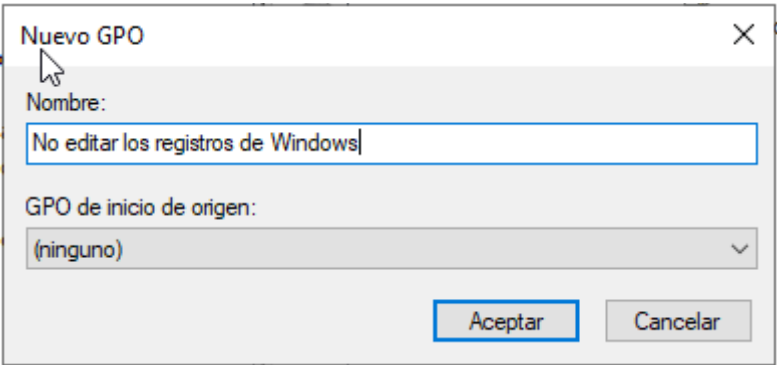
La habilitamos.



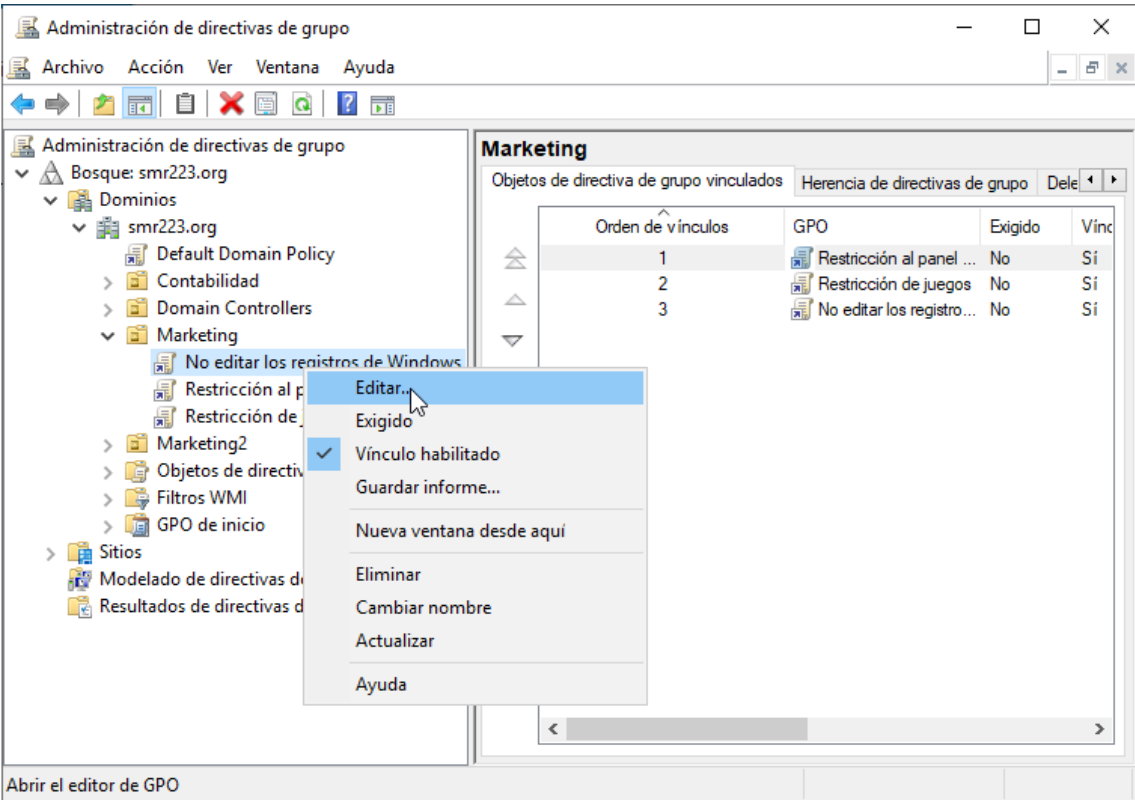
Le damos a mostrar y agregamos los programas restringidos. Aceptar, aplicar y aceptar.



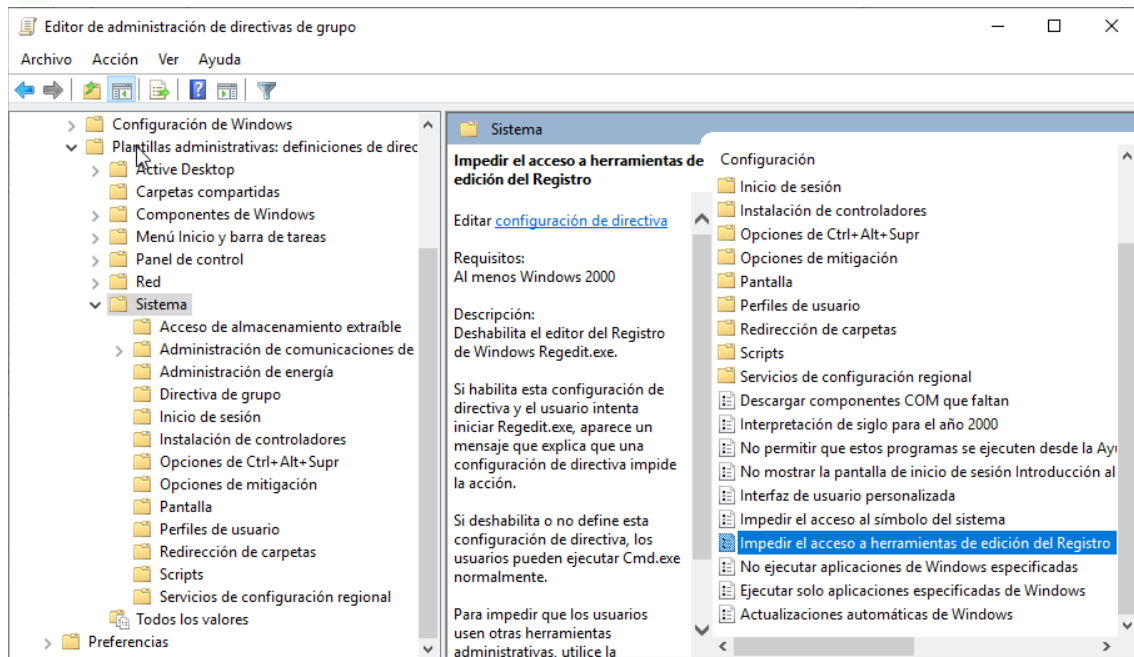
Vamos a aplicar la próxima directiva. Voy a Marketing y creo una nueva GPO. Le doy el nombre no editar los registros de Windows.



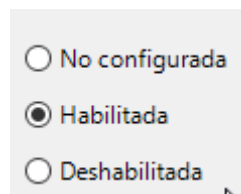
Le doy click derecho y editar.



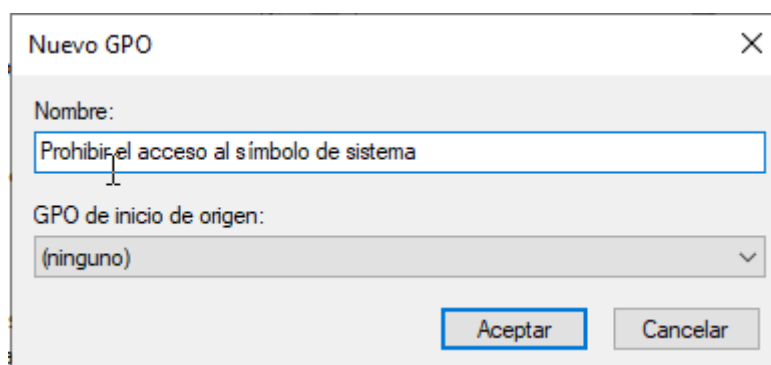
Voy a sistema y a a impedir acceso de herramientas de edición del Registro.



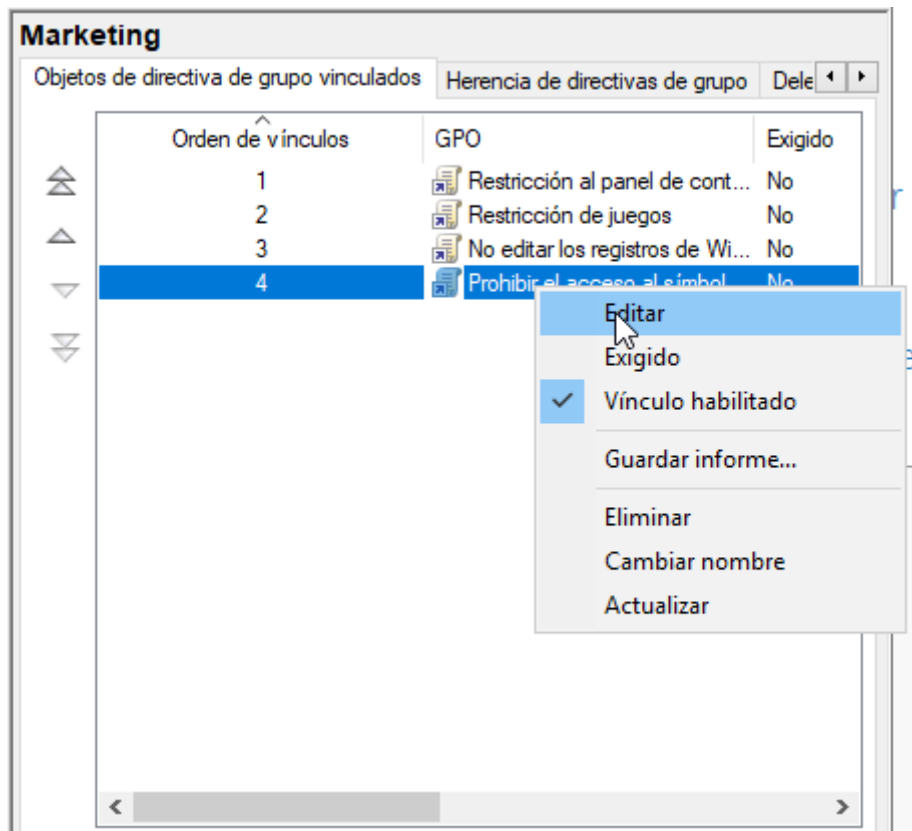
Le doy doble click y la habilito. Aplico, confirmo y en la consola de comandos ejecuto el comando gpupdate.



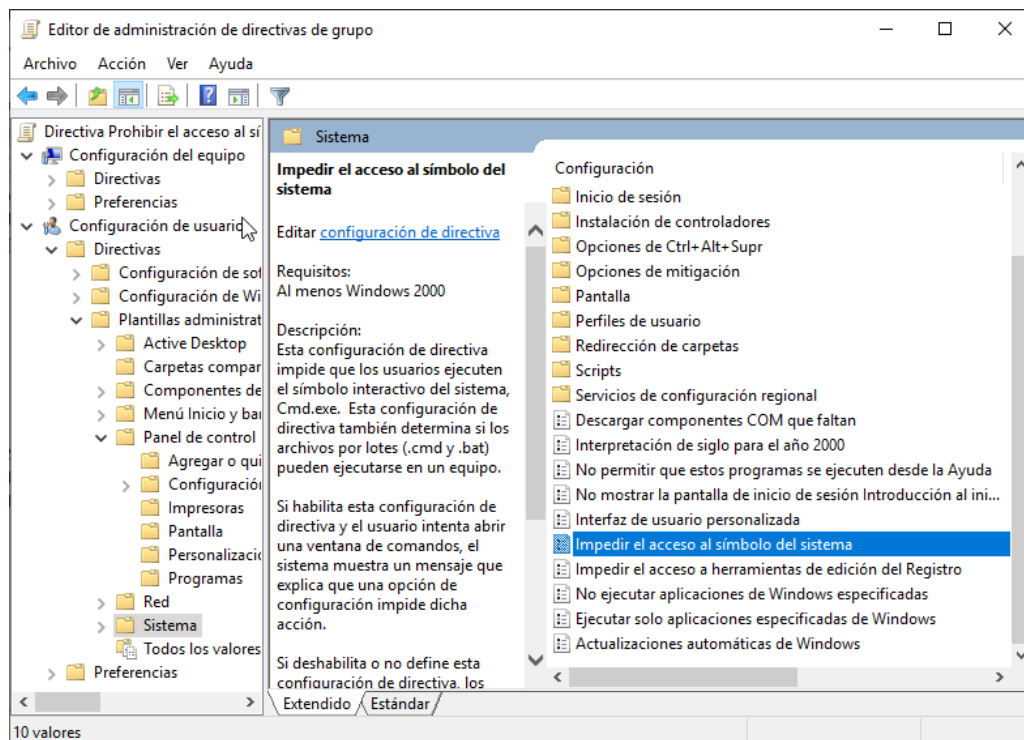
Para la siguiente directiva hacemos lo de siempre, y le damos el nombre, Prohibir el acceso del símbolo de sistema.



Le doy click derecho y edito.



Vamos a sistema y aplicamos Impedir el acceso al símbolo del sistema.



Habilitamos esta norma, aplicamos y aceptamos. En el cmd ponemos gpupdate.

☐ No configurada
☒ Habilitada
☐ Deshabilitada

Ahora vamos con la quinta y última directiva del grupo marketing. Volvemos a crear una nueva directiva de grupo y le damos el nombre Prohibir ajuste de barra de herramientas.

Nuevo GPO

Nombre:
Prohibir ajuste de barra de herramientas

GPO de inicio de origen:
(ninguno)

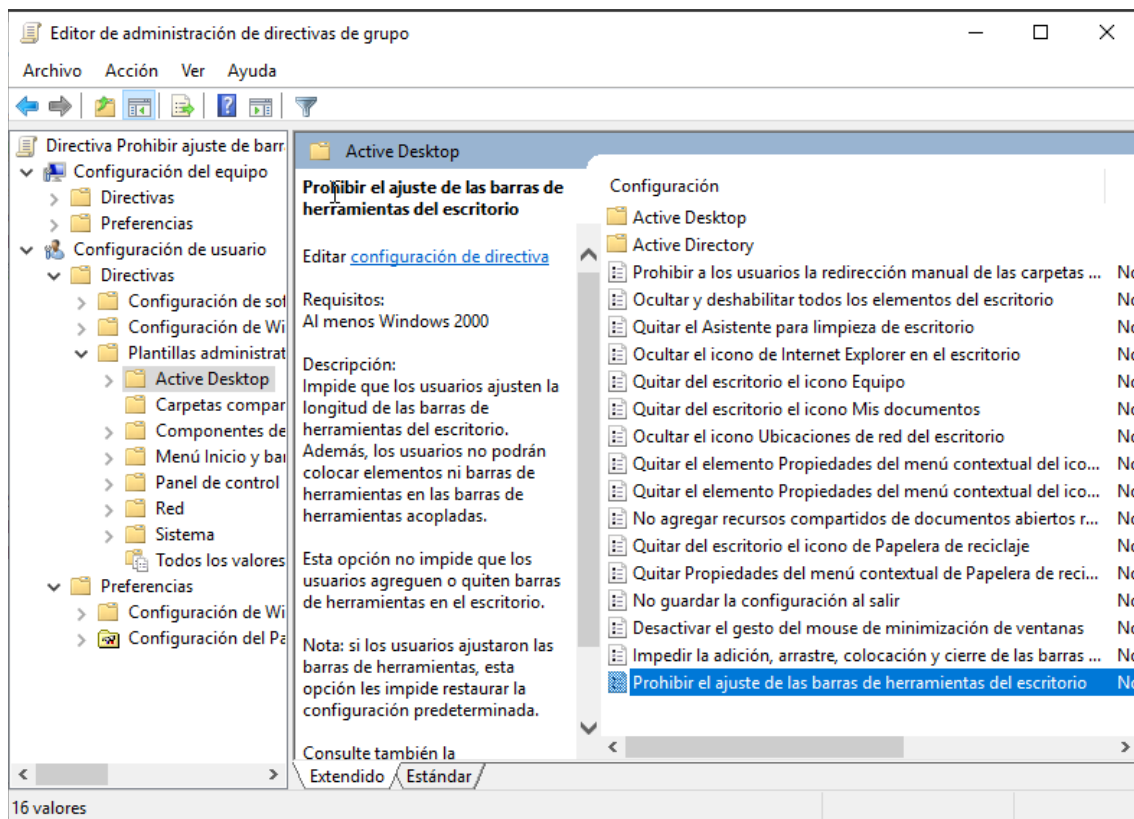
Aceptar Cancelar

Click derecho y editar.

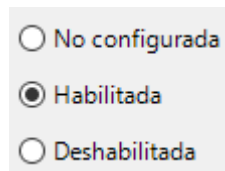
Orden de vínculos	GPO	Exigido	Vinc
1	Restricción al panel ...	No	Si
2	Restricción de juegos	No	Si
3	No editar los registro...	No	Si
4	Prohibir el acceso al...	No	Si
5	Prohibir ajuste de ba...	No	Si

Editar
Exigido
✓ Vínculo habilitado
Guardar informe...
Eliminar
Cambiar nombre
Actualizar

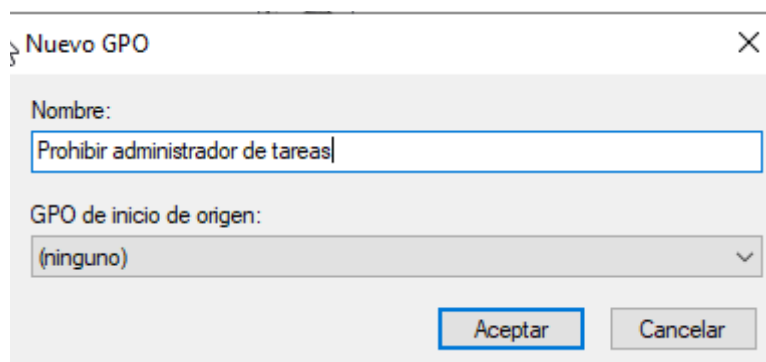
Vamos a plantillas administrativas y a Active Desktop y seleccionamos Prohibir el ajuste de las barras de herramientas del escritorio.



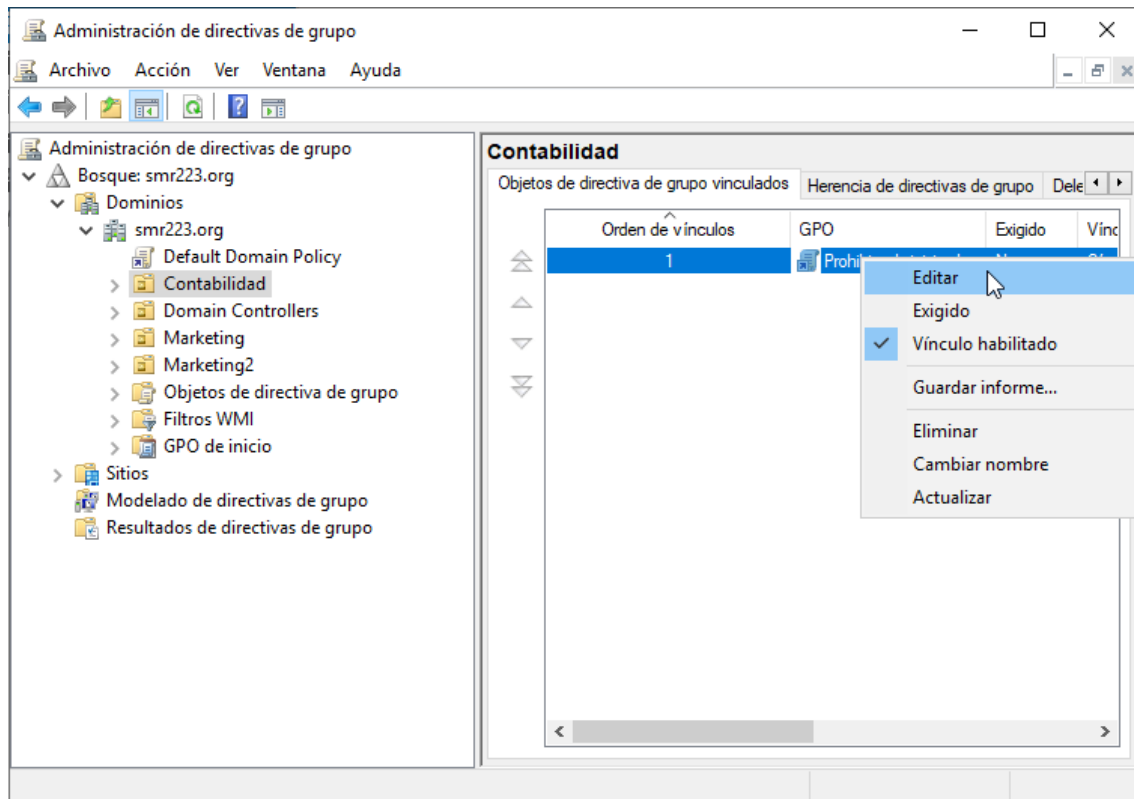
La habilitamos. Aplicamos, aceptamos y ponemos gpupdate en el cmd.



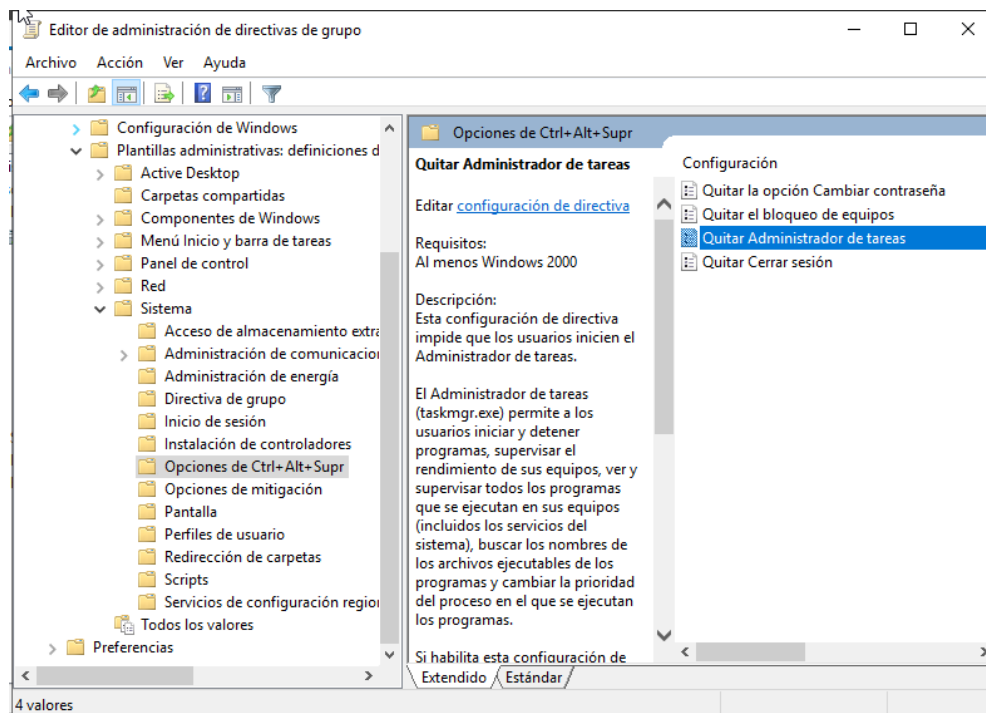
Ahora empezamos con la primera directiva del grupo de contabilidad y le damos su nombre.



Click derecho y editar.



La directiva está en Sistema y en Opciones de Ctrl+Alt+Supr y metemos Quitar Administrador de tareas.



La habilitamos, aplicamos y aceptamos. Ponemos gpupdate en el símbolo del sistema.

☐ No configurada

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

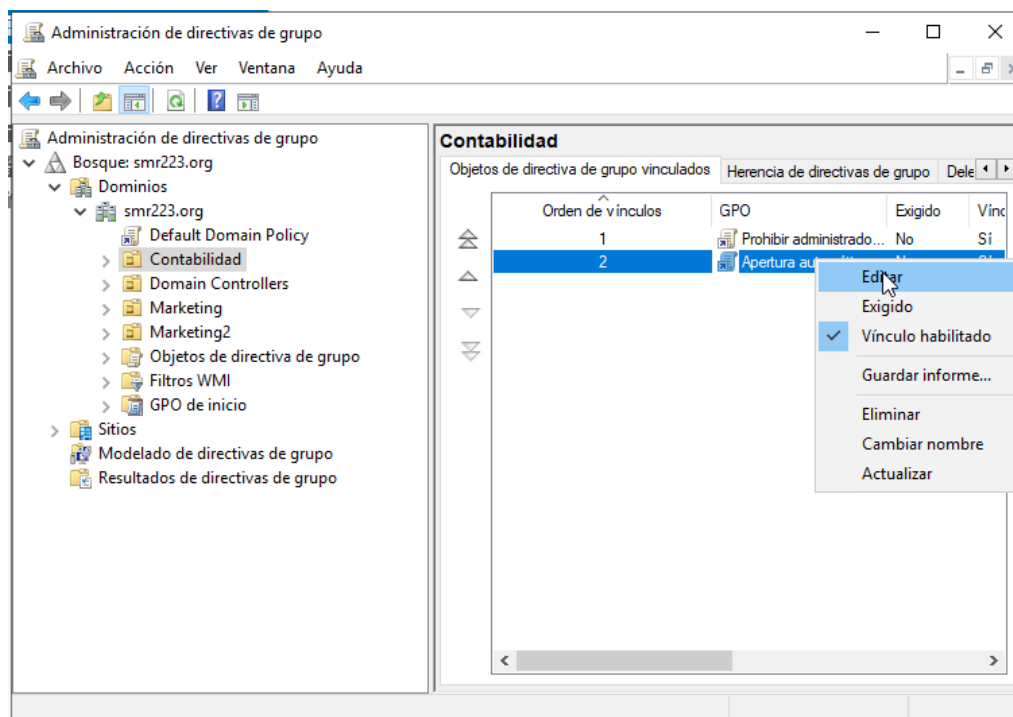
Vamos con la siguiente regla llamada apertura automática de programas.

Nuevo GPO

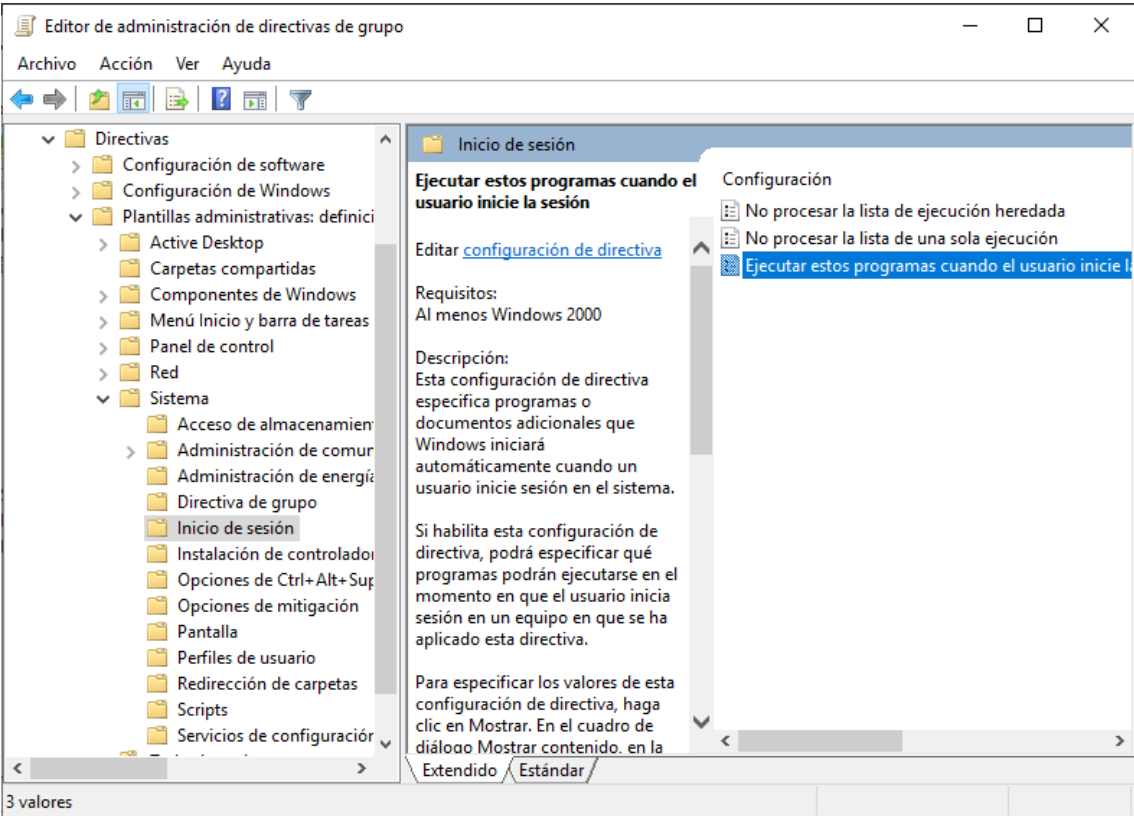
Nombre:

GPO de inicio de origen:

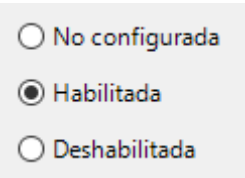
Click derecho y editar.



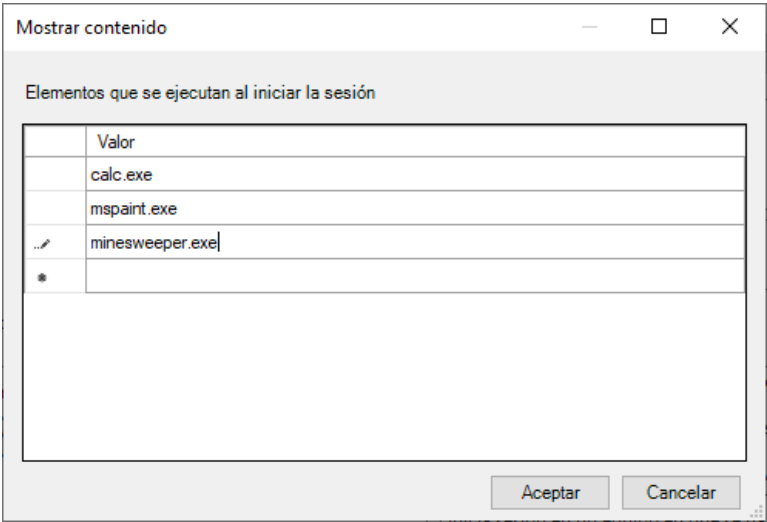
La directiva está en Sistema y en Inicio de sesión, le damos a Ejecutar estos programas cuando el usuario inicie la sesión.



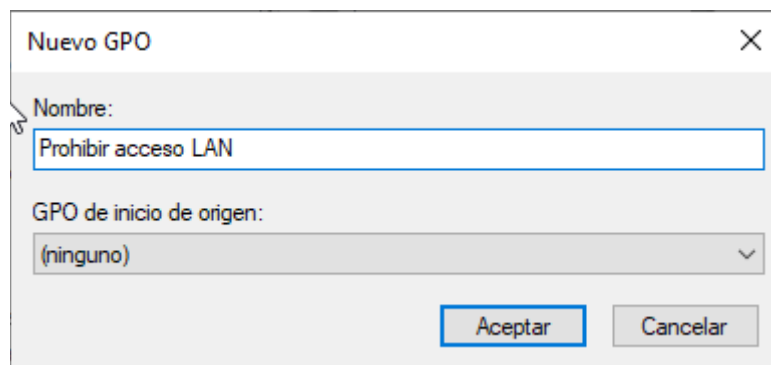
La habilitamos.



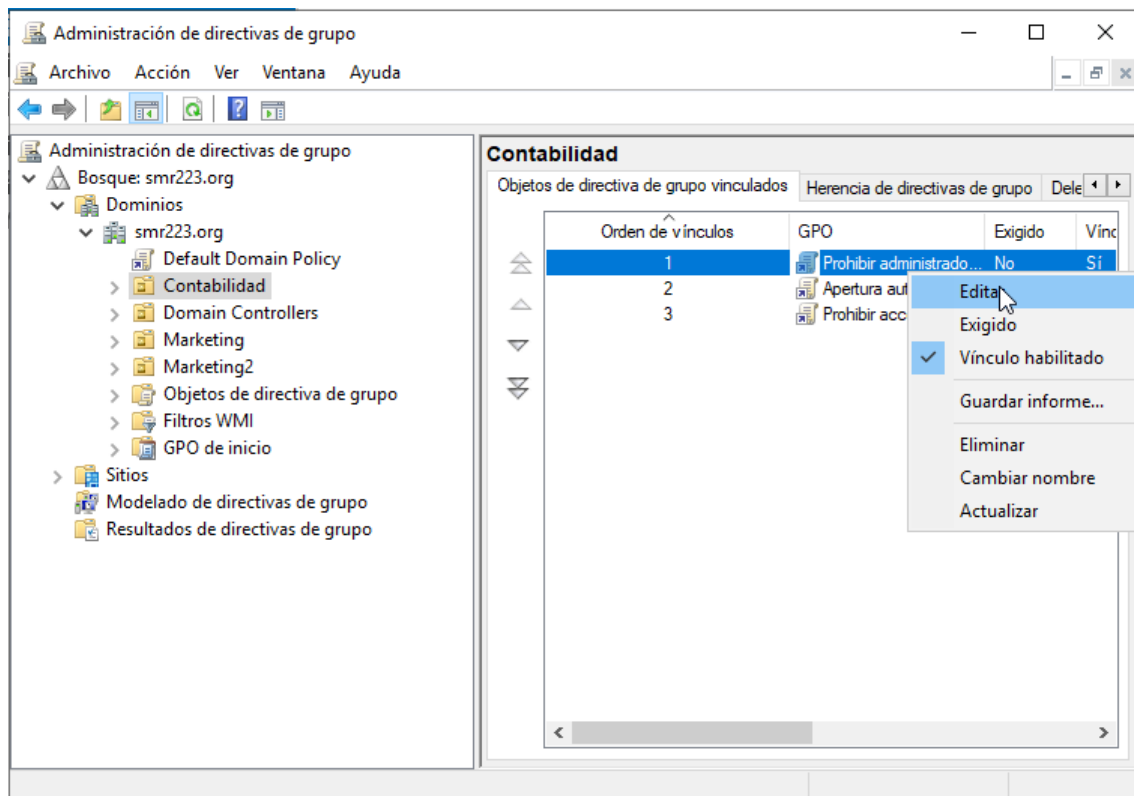
Ponemos los nombres de los programas, aceptar, aplicar y aceptar de nuevo. Ponemos gpupdate en el cmd.



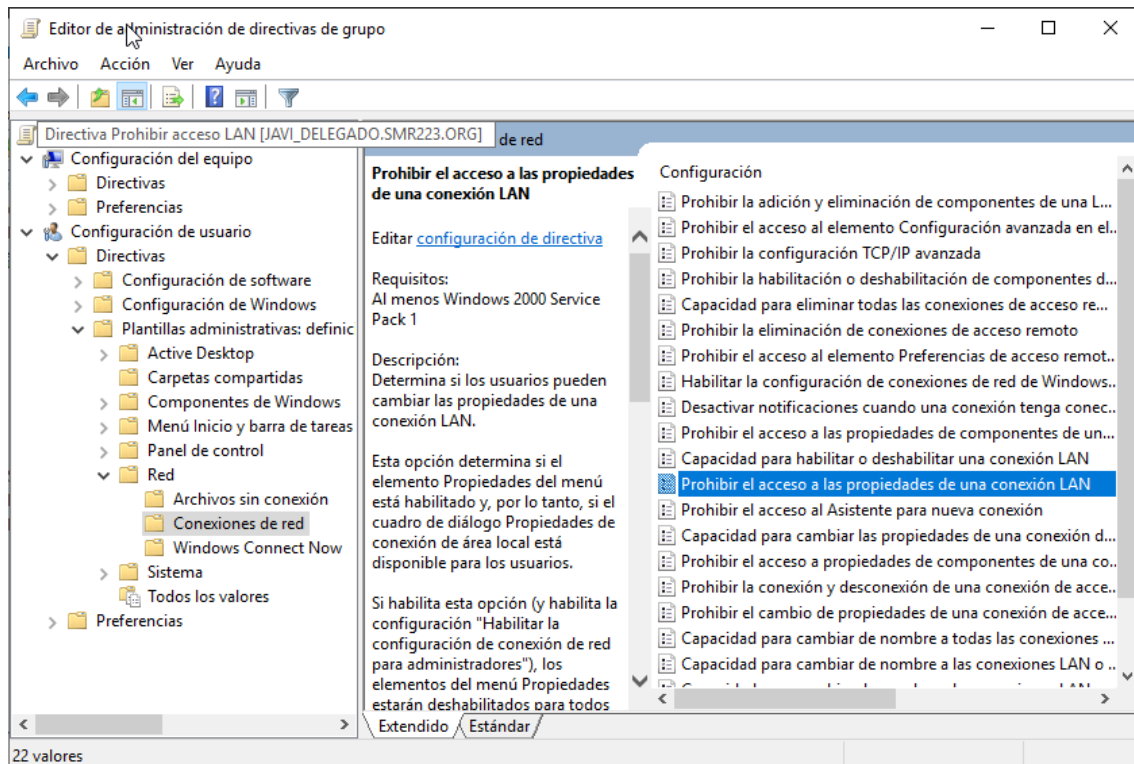
Creamos una nueva directiva de grupo y le damos nombre.



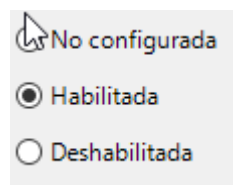
Click derecho y editar.



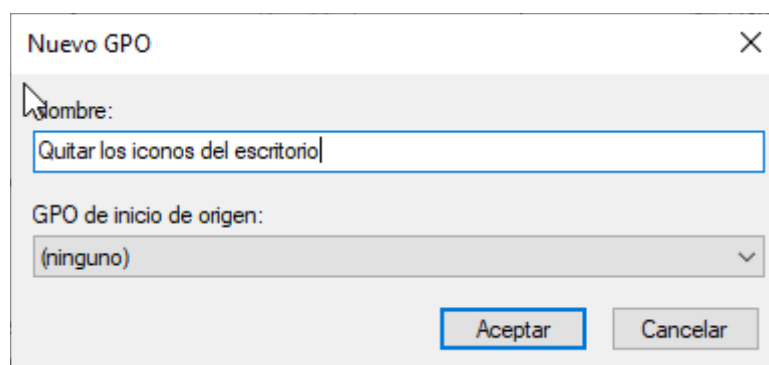
Ahora vamos a Red, a Conexiones de red y seleccionamos Prohibir el acceso a las propiedades de una conexión LAN.



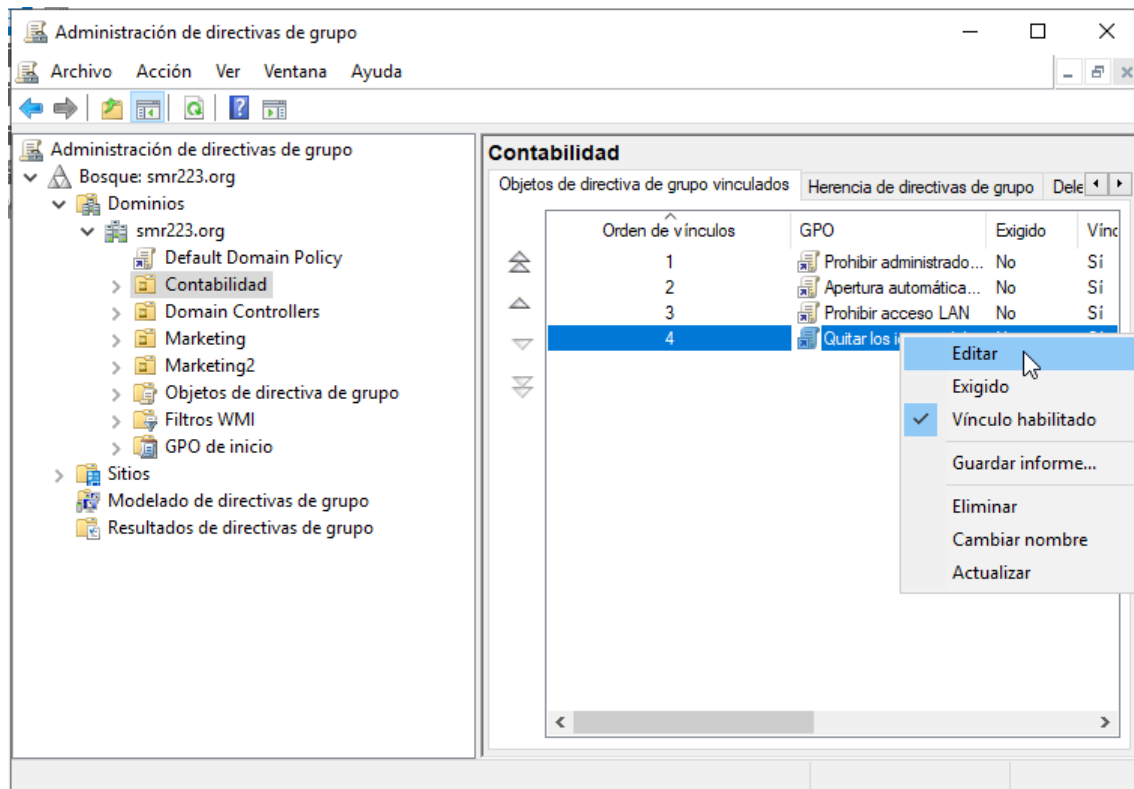
Habilitamos, aplicamos, aceptamos y ponemos gpupdate en el cmd.



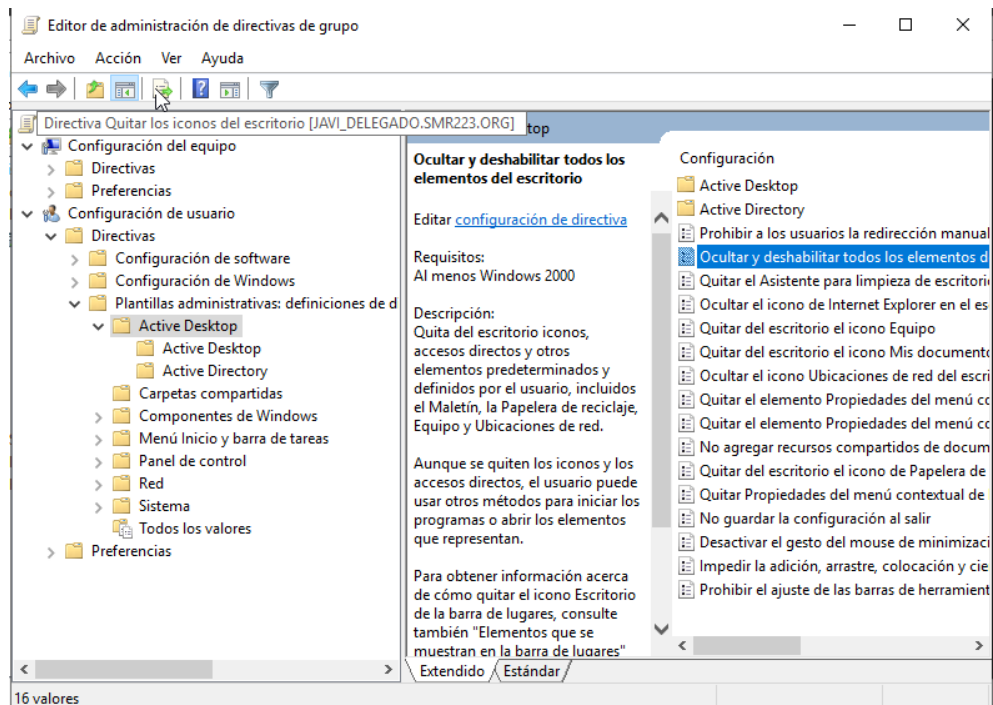
Vamos con la siguiente restricción, quitar los iconos del escritorio.



Click derecho y editar.



Vamos a directivas, Active Desktop y seleccionamos Ocultar y deshabilitar todos los elementos del escritorio.



La habilitamos, aplicamos y aceptamos. Ponemos gpupdate en el cmd.

☐ No configurada

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada

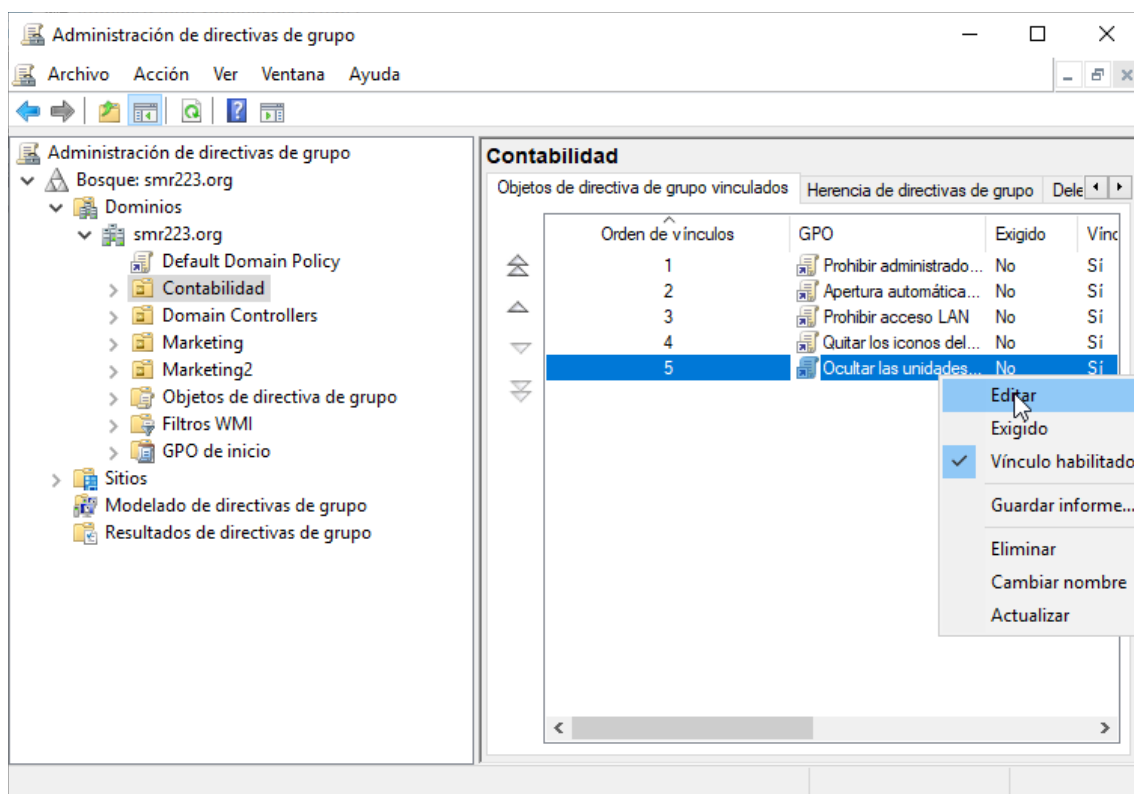
Empezamos la nueva directiva dándole título.

Nuevo GPO

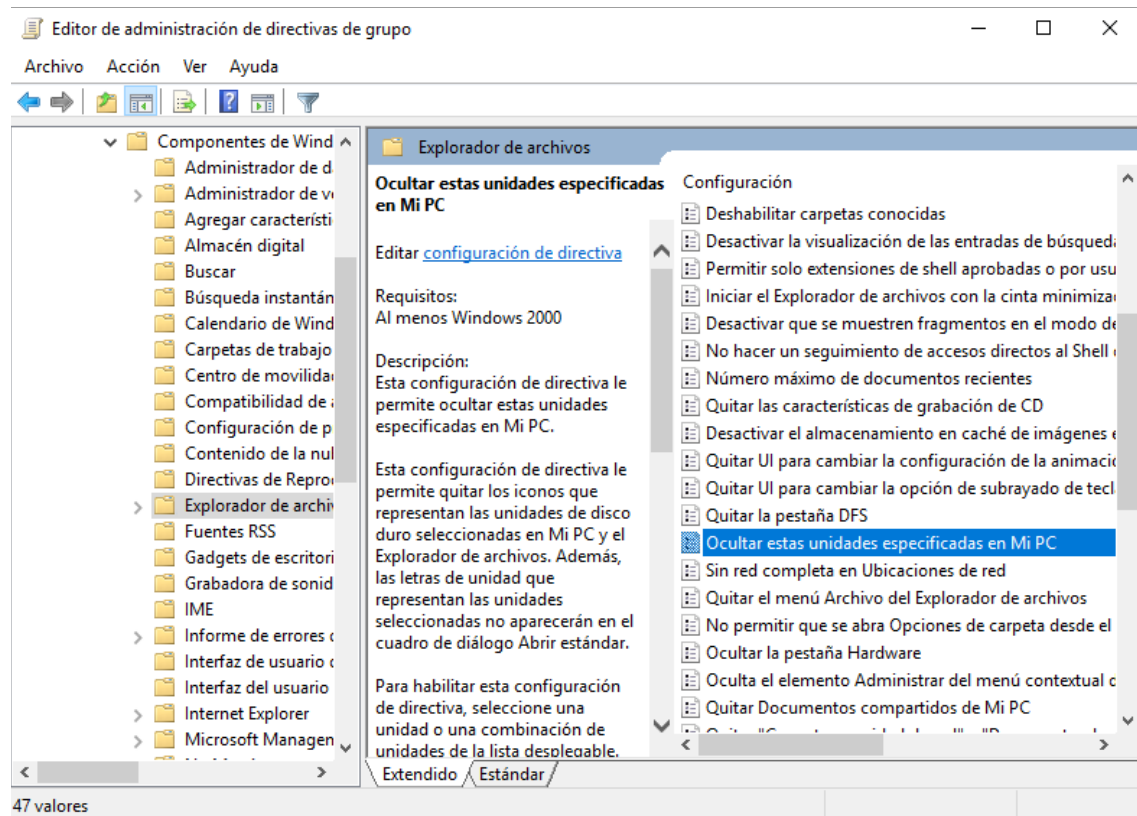
Nombre:

GPO de inicio de origen:

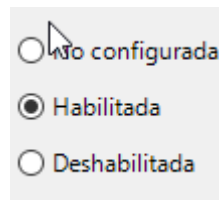
Click derecho y editar.



Vamos a componentes de Windows vamos a Explorador de archivos y seleccionamos la que tengo destacada.

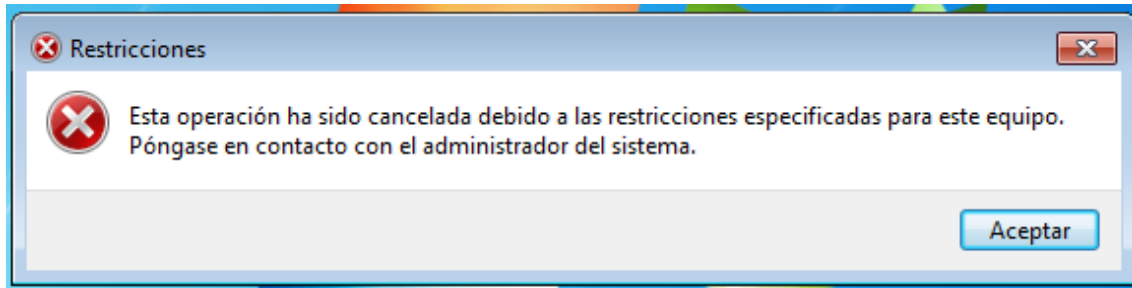


Habilitamos y seleccionamos todas. Aplicamos y aceptamos. Ponemos gpupdate en el cmd.

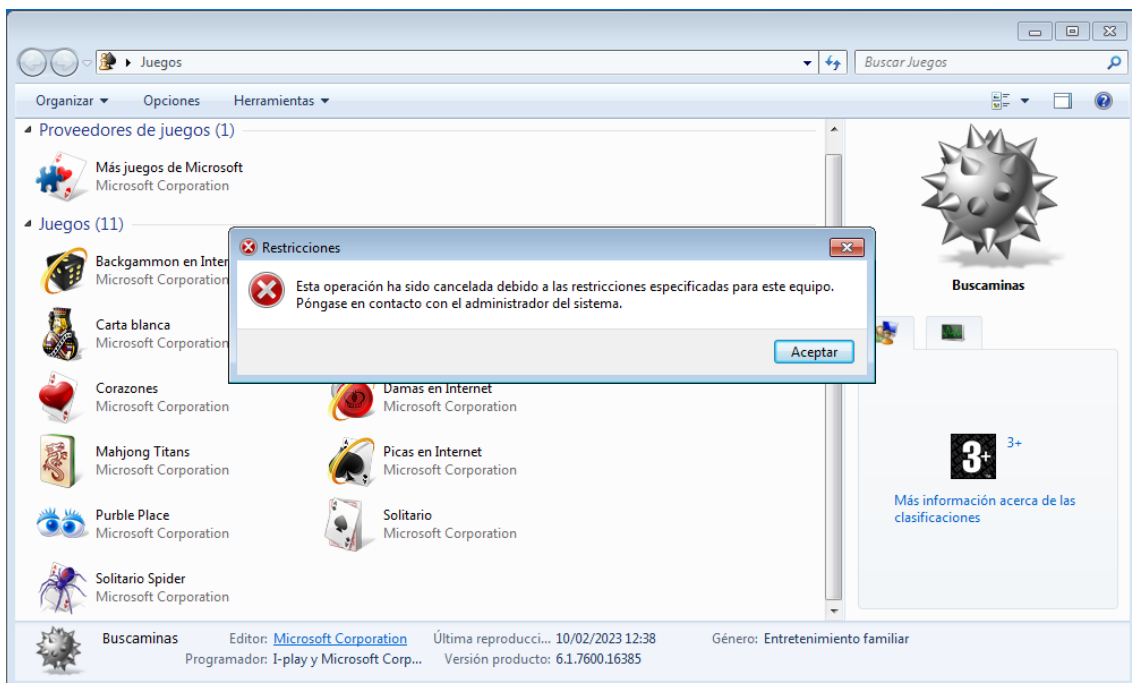


Comprobación

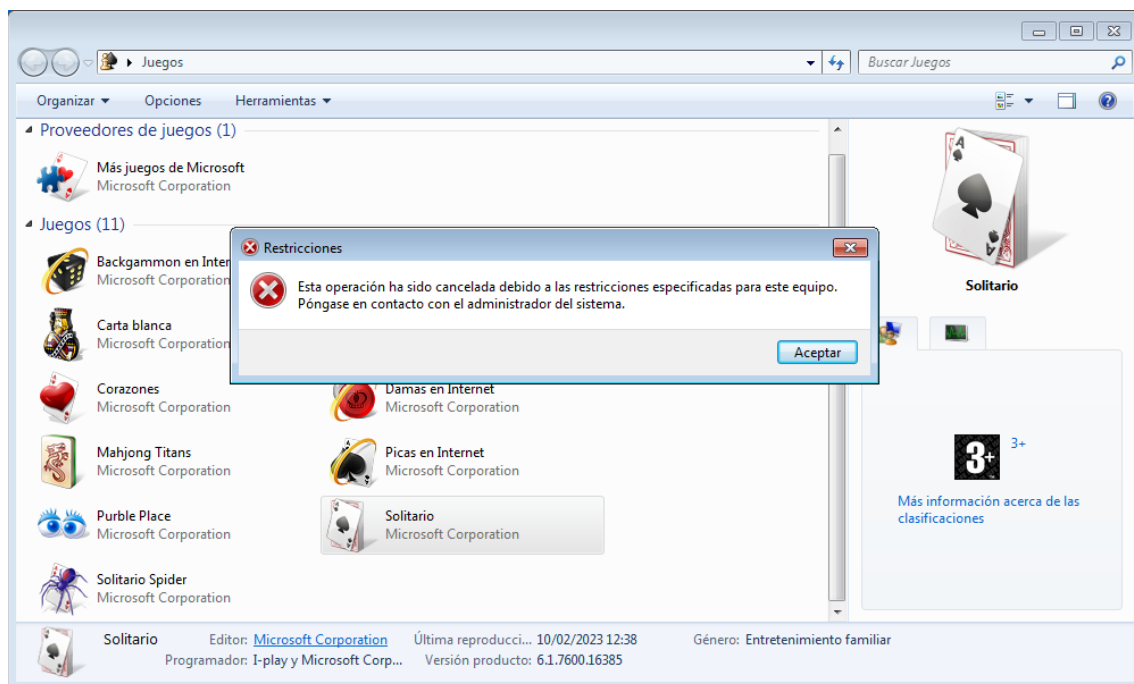
Comprobación del intento de apertura del panel de control.



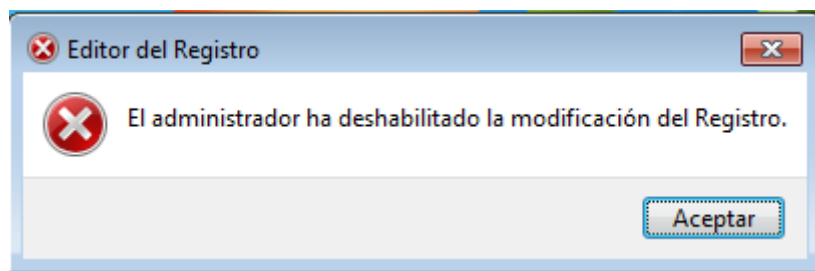
Comprobación del intento de apertura del buscaminas.



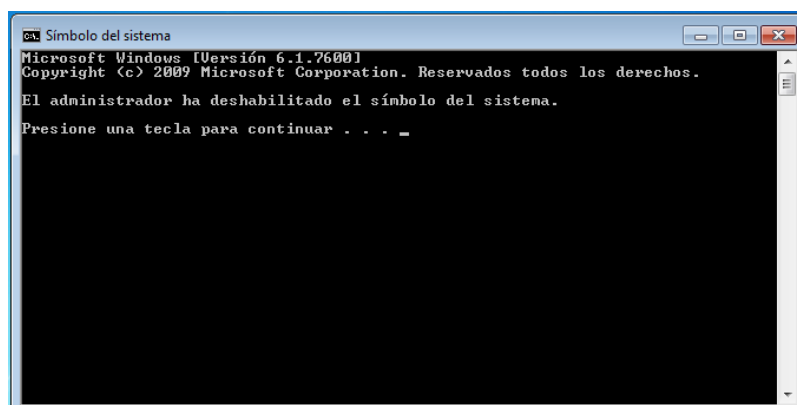
Comprobación del intento de apertura del solitario.



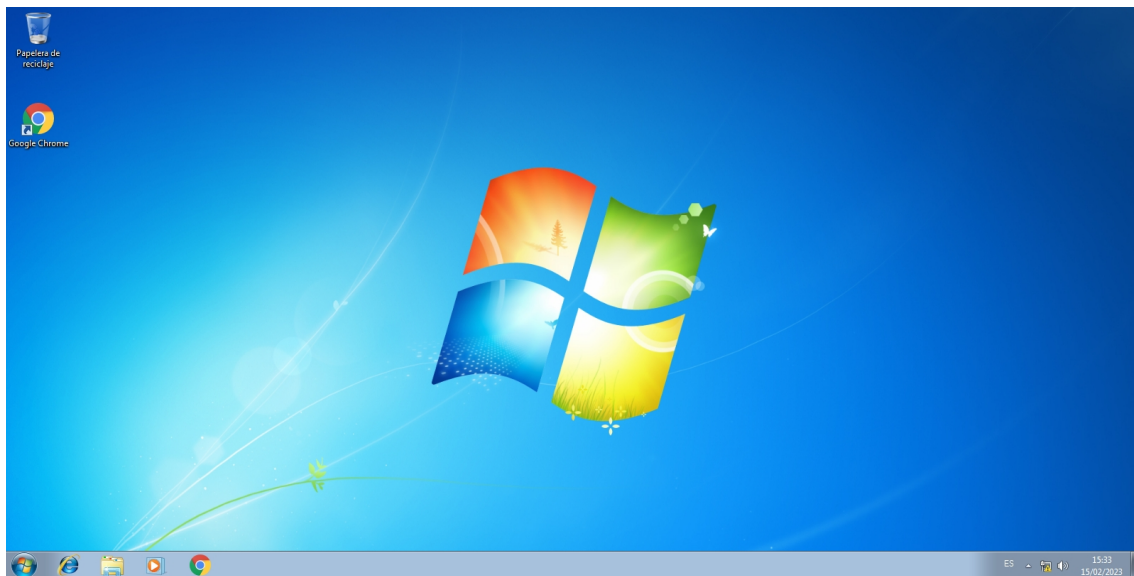
Comprobación de intento de modificación de registros.



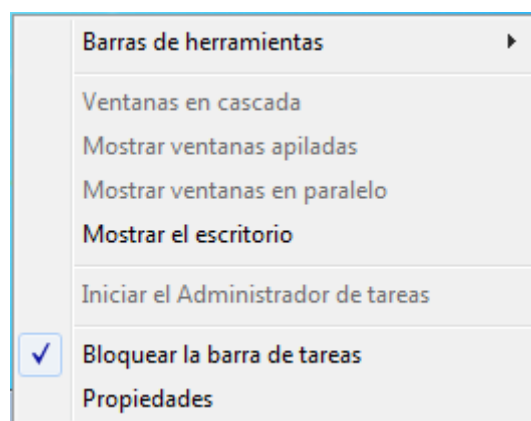
Comprobación deshabilitación símbolo de sistema.



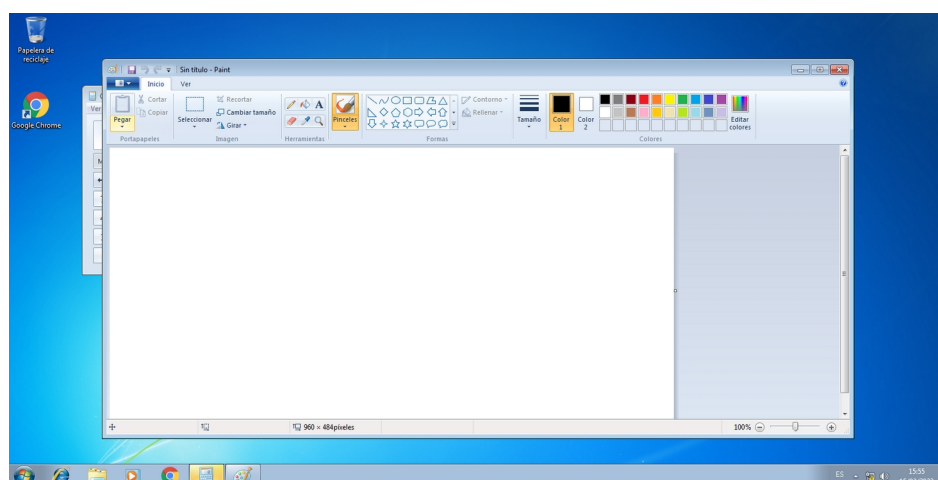
Para la comprobación de la barra de tareas no podemos editarla.



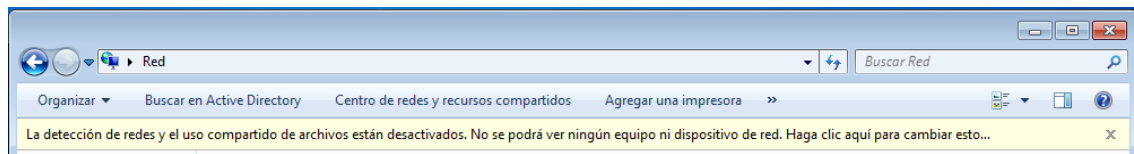
Comprobación de quitar el administrador de tareas.



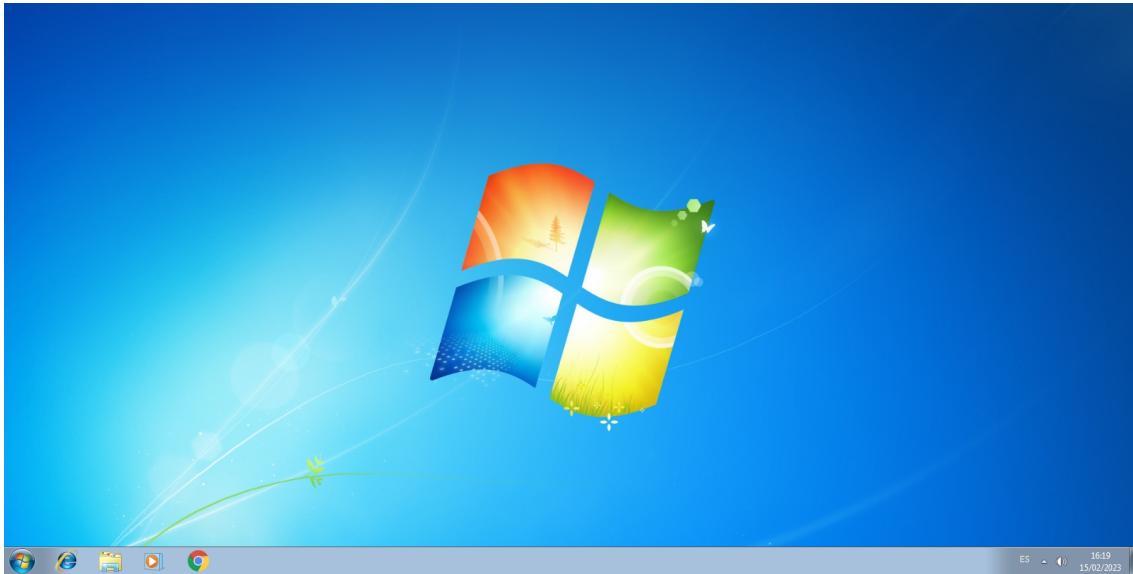
La comprobación de la apertura automática de programas es la siguiente.



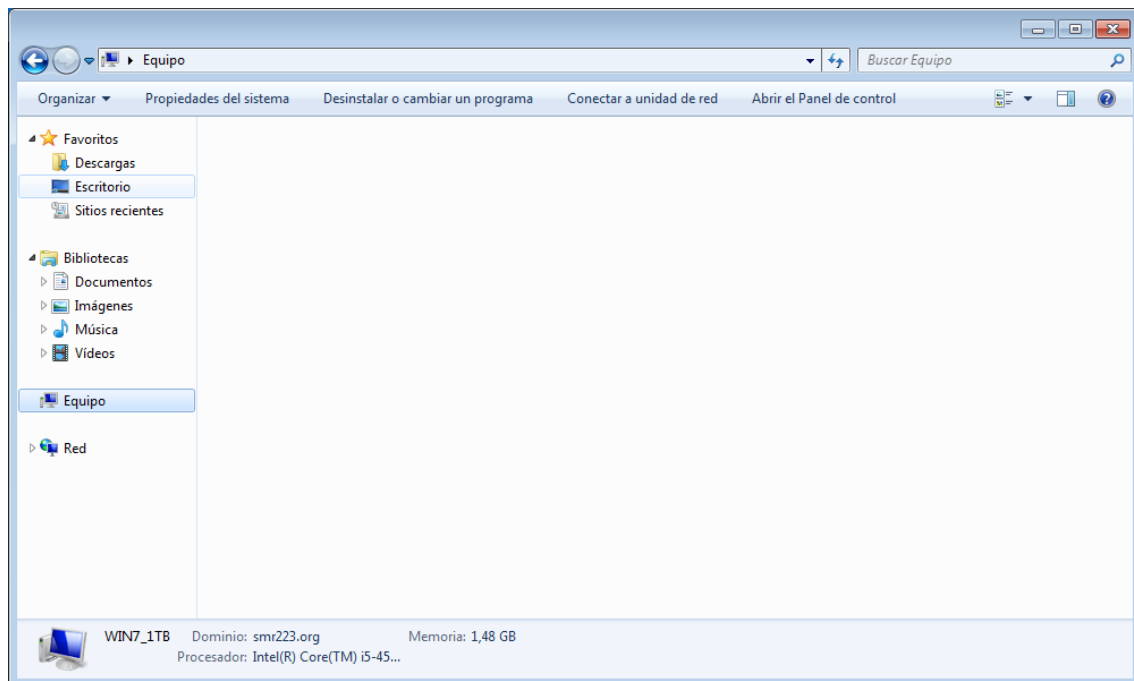
Comprobación de la restricción de la LAN.



Comprobación de que no estén los iconos en el escritorio.



Comprobación de ocultación de los discos.



Problemática encontrada

Ninguna.