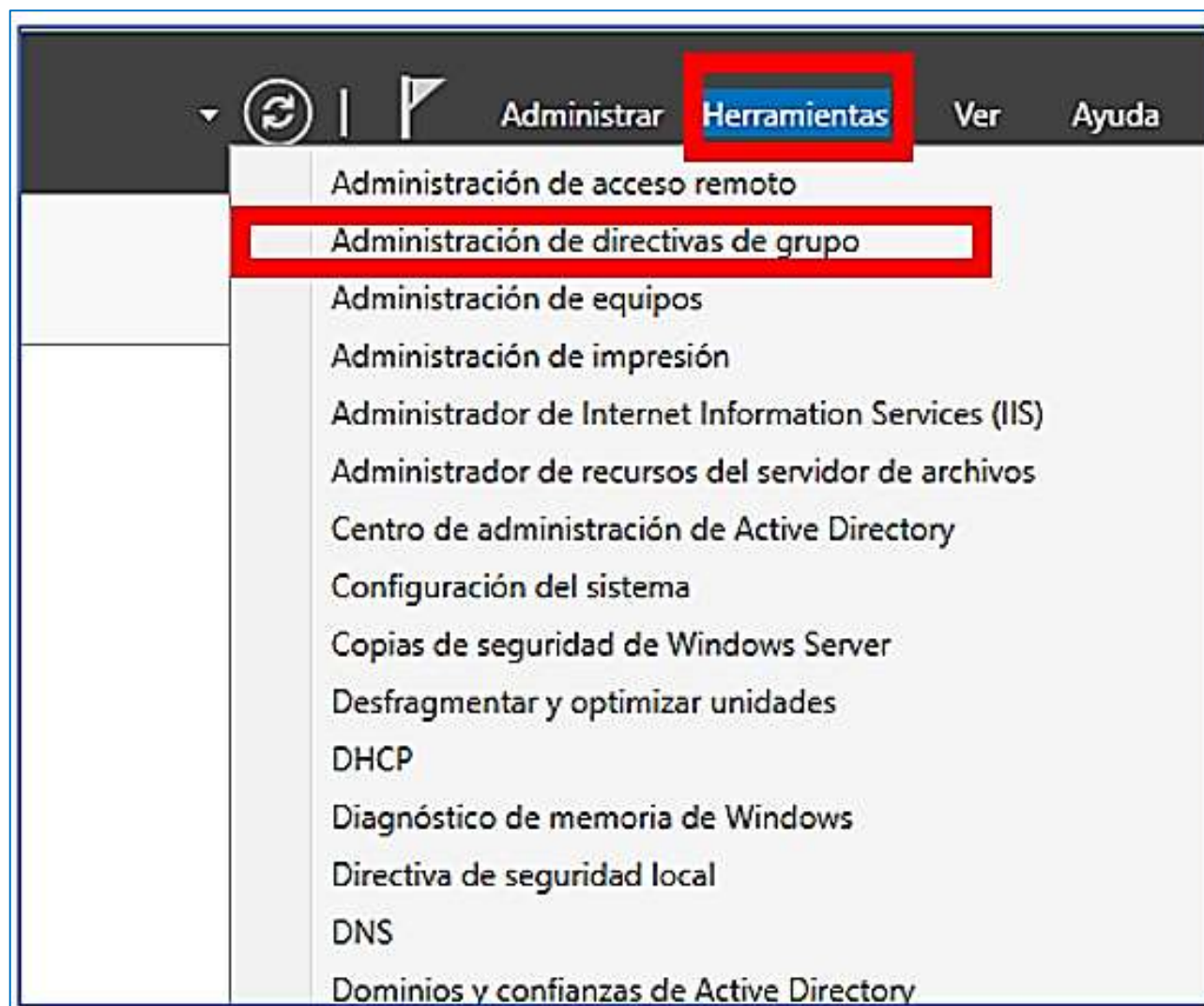
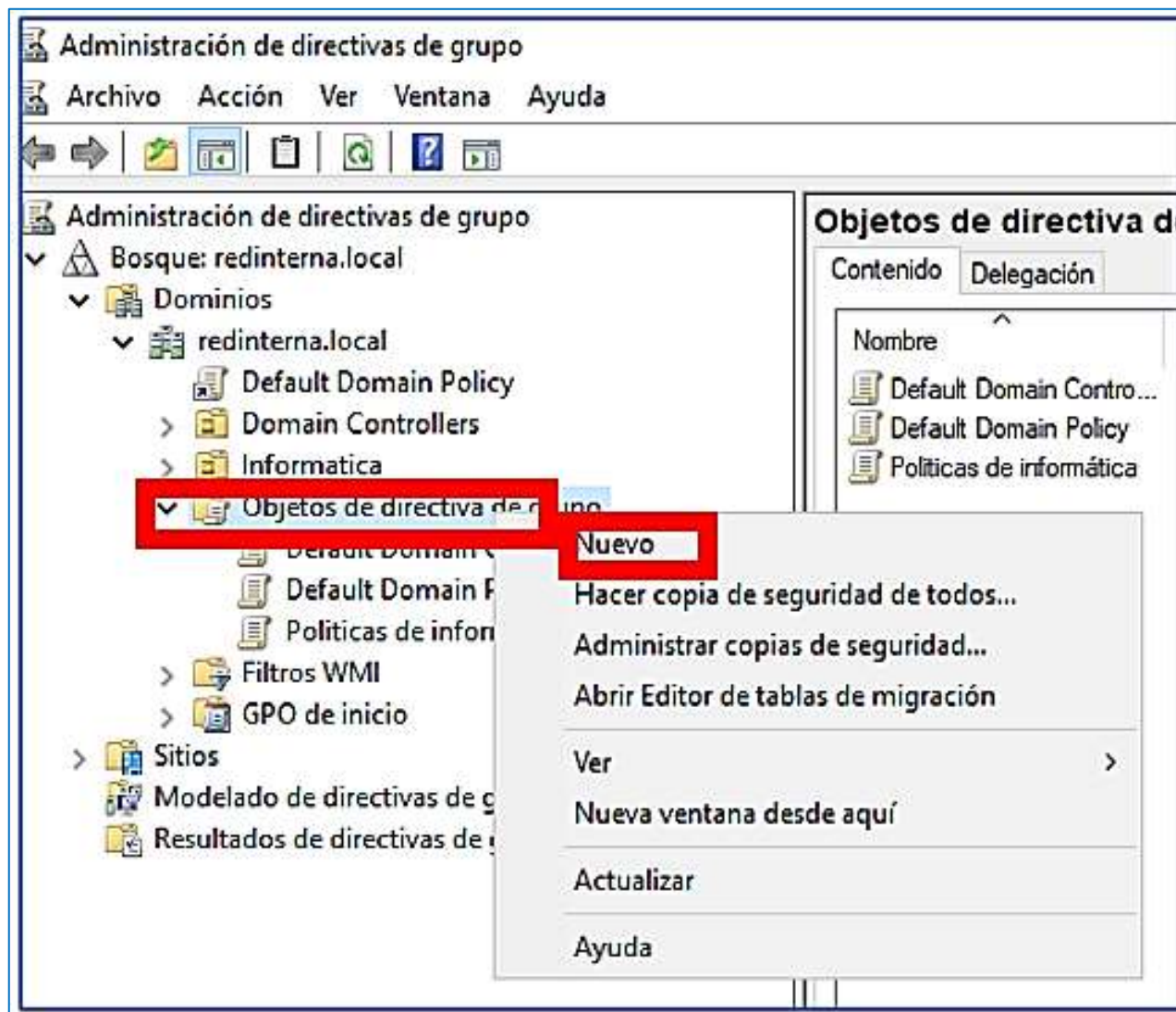


## Anexo. Directivas de grupo Windows Server

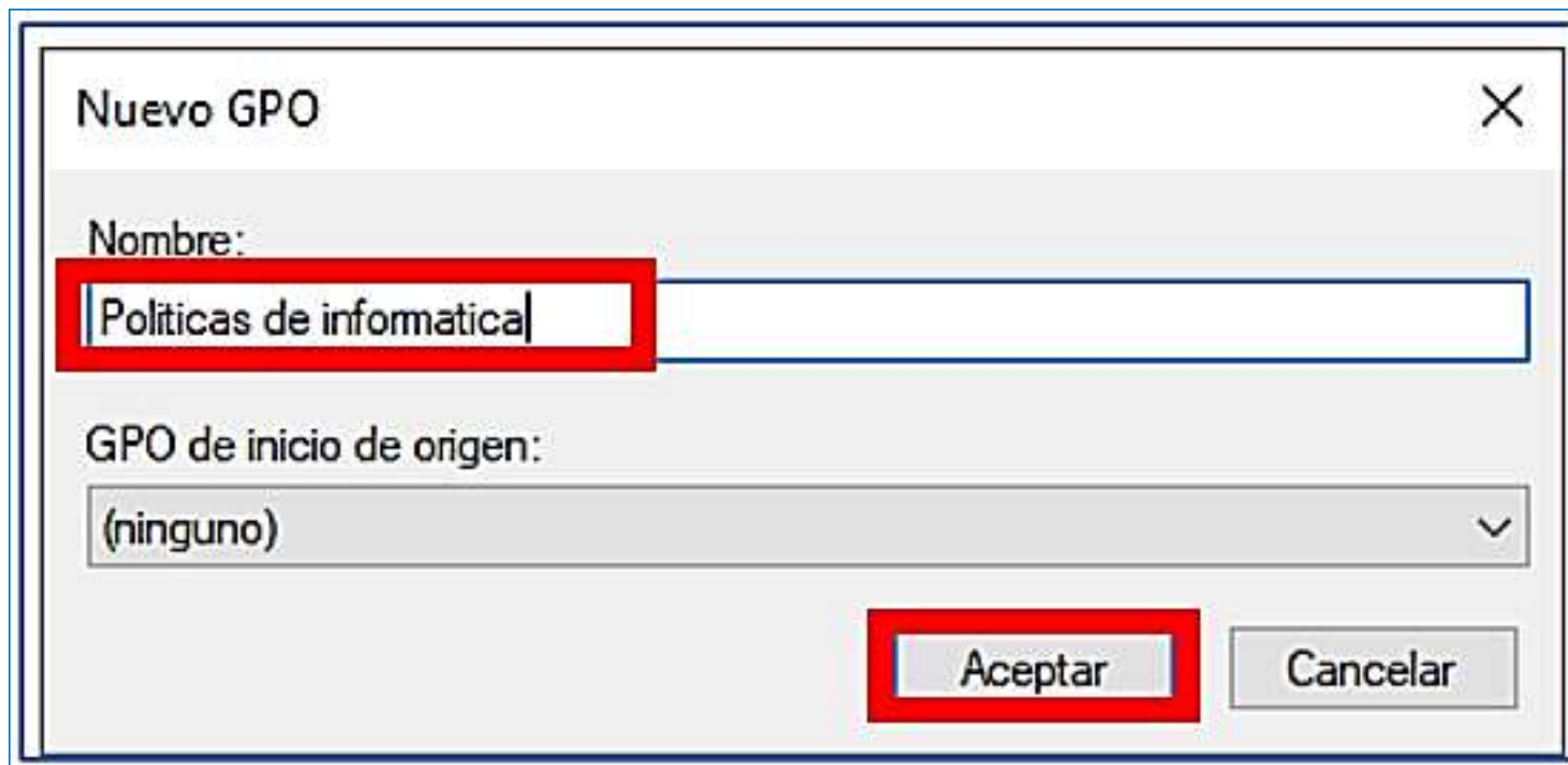
1. Abrir la herramienta de directivas de grupo:



2. Crear un nuevo objeto de directiva de grupo:



### 3. Asignarle un nombre



Nuevo GPO

Nombre:

Políticas de informatica

GPO de inicio de origen:

(ninguno)

Aceptar Cancelar

#### 4. Editar

The screenshot shows the Group Policy Editor interface. On the left, the tree view shows the hierarchy: Administración de directivas de grupo > Bosques: redinterna.local > Dominios > redinterna.local > **Objetos de directiva de grupo**. The right pane, titled 'Objetos de directiva de grupo en redinterna.local', displays a table of policies. The 'Políticas de...' policy is selected, and a context menu is open with 'Editar' highlighted.

Nombre	Estado de GPO	Filtro WMI	Modificado	Propietario
Default Domain Contro...	Habilitado	Ninguno	08/01/2023 19:2...	Admins. del domi...
Default Domain Policy	Habilitado	Ninguno	08/01/2023 7:32...	Admins. del domi...
<b>Políticas de...</b>		Ninguno	<b>25/01/2023 6:43...</b>	<b>Admins. del domi...</b>
Políticas de...			06/02/2023 6:47...	Admins. del domi...

The context menu for the selected policy includes the following options:

- Editar
- Estado de GPO >
- Hacer copia de seguridad...
- Restaurar desde copia de seguridad...
- Importar configuración...
- Guardar informe...
- Copiar
- Eliminar
- Cambiar nombre
- Actualizar



Configuración de usuario> Directivas> Plantillas administrativas...> Panel de control> Prohibir el acceso a Configuración de PC y a Panel de control> Editar



## 6. Habilitar:

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

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

☐ No configurada    Comentarios:

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada    Compatible con:

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 control desde el elemento Propiedades en un menú contextual, aparece un mensaje que explica que existe una configuración que impide la acción.

## 7. Vamos a deshabilitar el cambio de protector de pantalla. Seleccionar:

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

← → ↻ ↺ ↻ ↺ ↻ ↺ ↻ ↺

Directiva Políticas de informática 2 [WINSERVE]

- Configuración del equipo
  - Directivas
  - Preferencias
- Configuración de usuario
  - Directivas
    - Configuración de software
    - Configuración de Windows
      - Scripts (inicio de sesión o cierre de sesión)
      - Configuración de seguridad
      - Redirección de carpetas
      - QoS basada en directiva
      - Impresoras implementadas
      - Plantillas administrativas: definiciones
        - Active Desktop
        - Carpetas compartidas
        - Componentes de Windows
        - Menú Inicio y barra de tareas
        - Panel de control
          - Agregar o quitar programas
          - Configuración regional y de idioma
          - Impresoras
          - Pantalla
          - Personalización**
          - Programas
        - Red
        - Sistema
        - Todos los valores

**Personalización**

**Impedir cambiar el protector de pantalla**

Editar configuración de directiva

Requisitos:  
Al menos Windows 2000

Descripción:  
Impide que el cuadro de diálogo Protector de pantalla se abra en el Panel de control de personalización o pantalla.

Esta configuración impide que los usuarios usen el Panel de control para agregar, configurar o cambiar el protector de pantalla del equipo. No impide que se ejecute un protector de pantalla.

Configuración	Estado	Comentario
Impedir cambiar la combinación de colores	No configurada	No
Impedir cambiar el tema	No configurada	No
Impedir cambiar el estilo visual de ventanas y botones	No configurada	No
Habilitar protector de pantalla	No configurada	No
Prohibir seleccionar el tamaño de fuente del estilo visual	No configurada	No
Impedir cambiar el color y la apariencia	No configurada	No
Impedir cambiar el fondo de pantalla	No configurada	No
Impedir cambiar iconos del escritorio	No configurada	No
Impedir cambiar punteros del mouse	No configurada	No
<b>Impedir cambiar el protector de pantalla</b>	No configurada	No
Impedir cambiar sonidos	No configurada	No
Proteger el protector de pantalla mediante contraseña	No configurada	No
Tiempo de espera del protector de pantalla	No configurada	No
Aplicar un protector de pantalla específico	No configurada	No
Cargar un tema específico	No configurada	No
Aplicar un archivo de estilo visual específico o aplicar Wind...	No configurada	No

Impedir cambiar el protector de pantalla

Impedir cambiar el protector de pantalla

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada

☒ **Habilitada**

☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones:

Ayuda:

Impide que el cuadro de diálogo Protector de pantalla se abra en el Panel de control de personalización o pantalla.

Esta configuración impide que los usuarios usen el Panel de control para agregar, configurar o cambiar el protector de pantalla del equipo. No impide que se ejecute un protector de pantalla.

Aceptar Cancelar Aplicar



## 8. Vamos a deshabilitar el acceso al símbolo del sistema. Seleccionar:

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Directiva Políticas de informática 2 [WINSERVER]

- Configuración del equipo
  - Directivas
  - Preferencias
- Configuración de usuario
  - Directivas
    - Configuración de software
    - Configuración de Windows
      - Scripts (inicio de sesión o cierre de sesión)
      - Configuración de seguridad
      - Redirección de carpetas
      - QoS basada en directiva
      - Impresoras implementadas
    - Plantillas administrativas: definición
      - Active Desktop
      - Carpetas compartidas
      - Componentes de Windows
      - Menú Inicio y barra de tareas
      - Panel de control
        - Agregar o quitar programas
        - Configuración regional y de idioma
        - Impresoras
        - Pantalla
        - Personalización
        - Programas
      - Red
        - Sistema**
        - Todos los valores
  - Preferencias

Sistema

**Impedir el acceso al símbolo del sistema**

Editar configuración de directiva

Requisitos:  
Al menos Windows 2000

Descripción:  
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

Configuración	Estado	Comentario
Acceso de almacenamiento extraíble		
Administración de comunicaciones de Internet		
Administración de energía		
Directiva de grupo		
Inicio de sesión		
Instalación de controladores		
Opciones de Ctrl+Alt+Supr		
Opciones de mitigación		
Pantalla		
Perfiles de usuario		
Redirección de carpetas		
Scripts		
Servicios de configuración regional		
Descargar componentes COM que faltan	No configurada	No
Interpretación de siglo para el año 2000	No configurada	No
No permitir que estos programas se ejecuten desde la Ayuda	No configurada	No
No mostrar la pantalla de inicio de sesión Introducción al ini...	No configurada	No
Interfaz de usuario personalizada	No configurada	No
<b>Impedir el acceso al símbolo del sistema</b>	No configurada	No
Impedir el acceso a herramientas de edición de		No
No ejecutar aplicaciones de Windows especifi		No
Ejecutar solo aplicaciones especificadas de W		No
Actualizaciones automáticas de Windows		No

Editar

Filtro activado

Opciones de filtro...

Volver a aplicar filtro

Todas las tareas >

Ayuda

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:

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

No

Ayuda:

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.

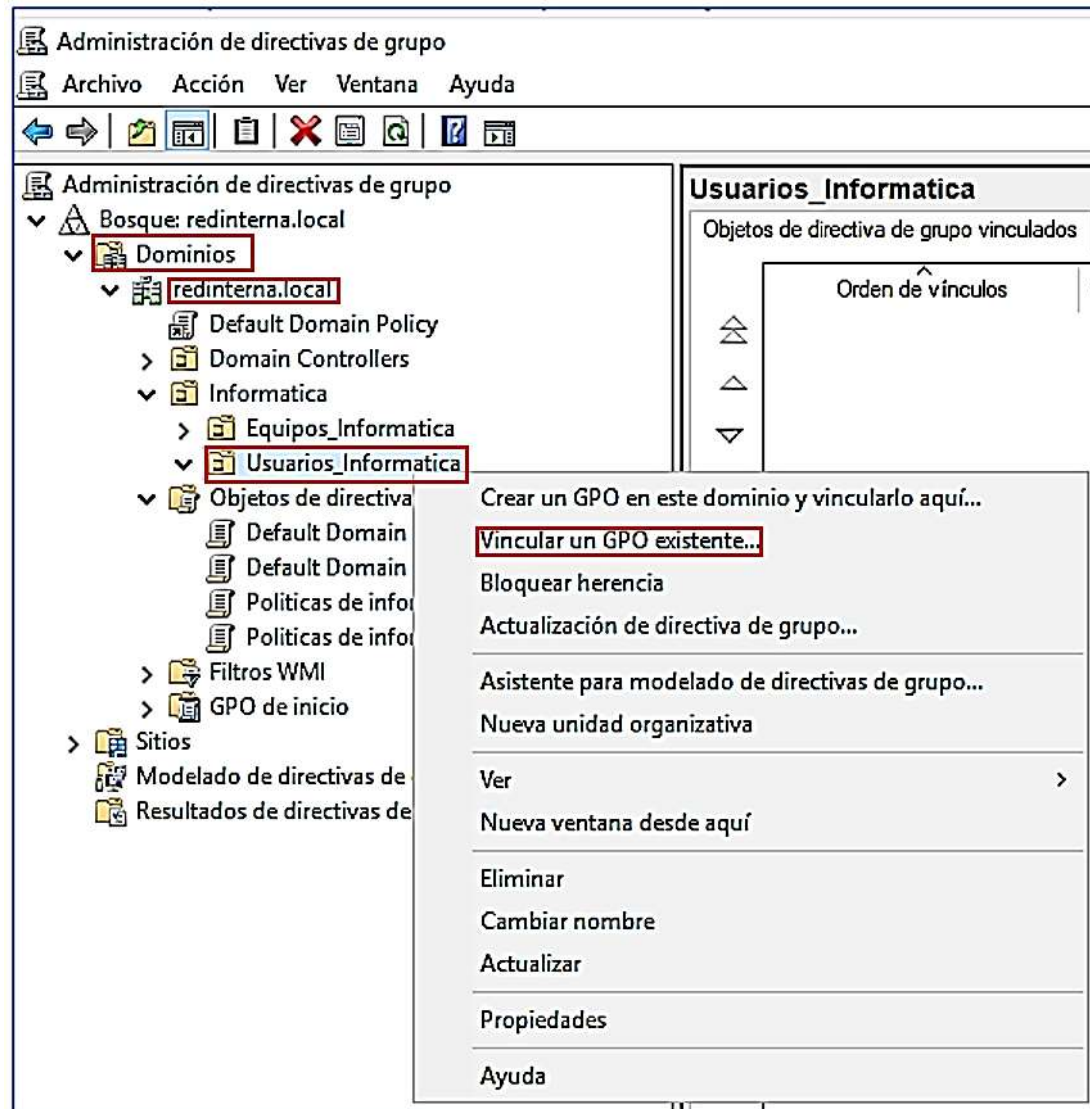
Si habilita esta configuración de directiva y el usuario intenta abrir una ventana de comandos, el sistema muestra un mensaje que explica que una opción de configuración impide dicha acción.

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

9. Ahora, hay que asignar las políticas a los usuarios, para ello, se define:



Seleccionar GPO



Buscar en este dominio:

redinterna.local



Objetos de directiva de grupo:

Nombre

Default Domain Controllers Policy

Default Domain Policy

Políticas de informática

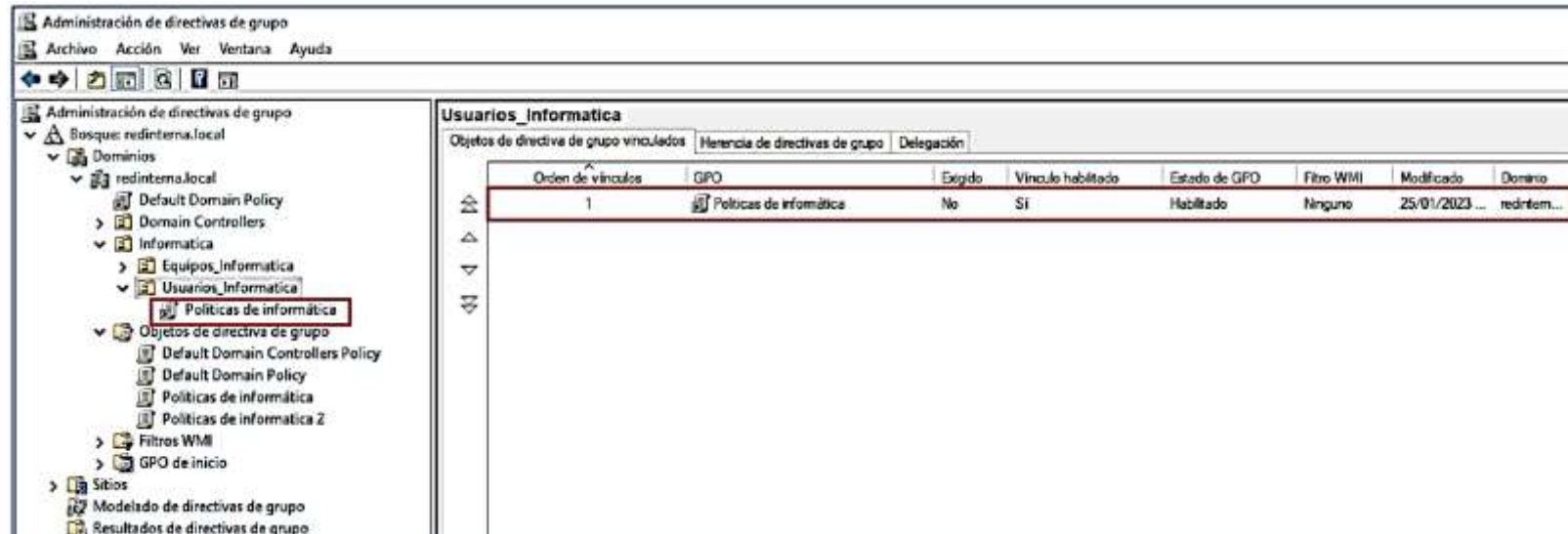
Políticas de informatica 2

Aceptar

Cancelar



Y ya aparece esta política vinculada a el grupo de usuarios:

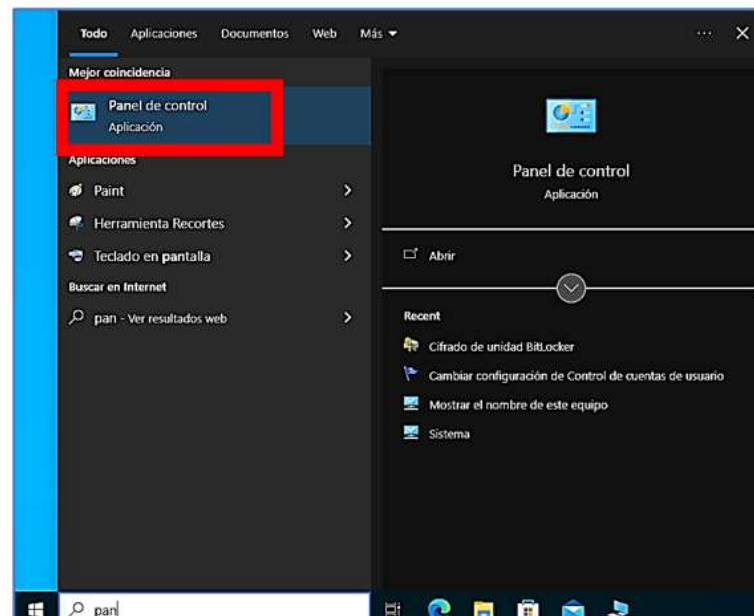


10. Por último, comprobar que los usuarios tienen restringido el acceso:

1) Iniciar equipo de usuario

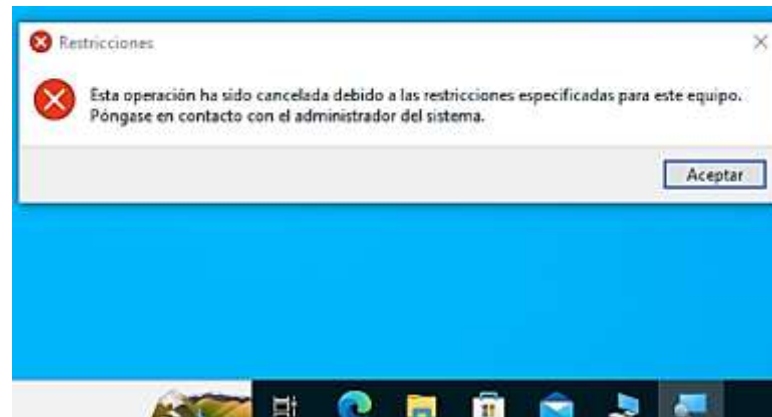


2) Acceder al panel de control:

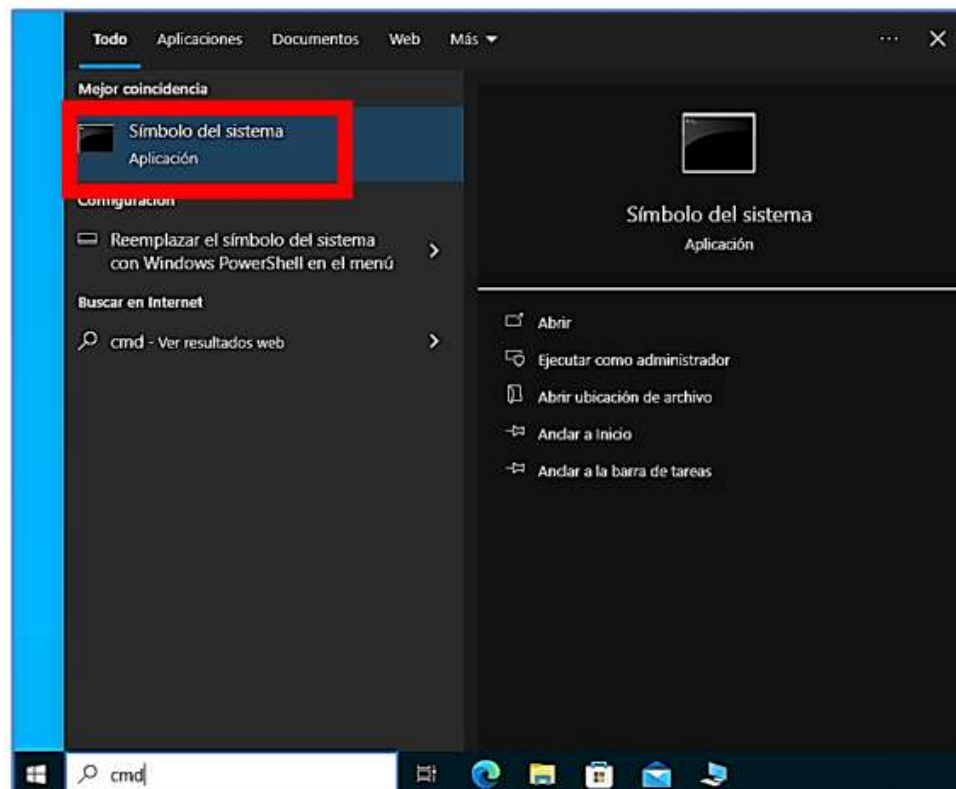


3) Aparece el siguiente mensaje, indicando que no se puede acceder:

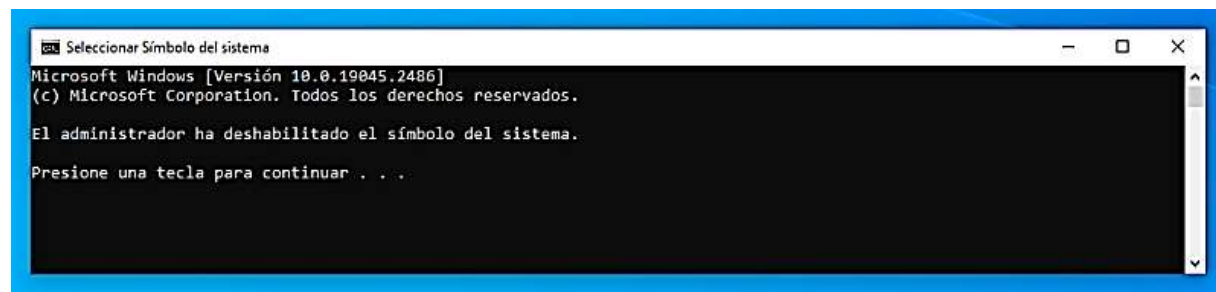




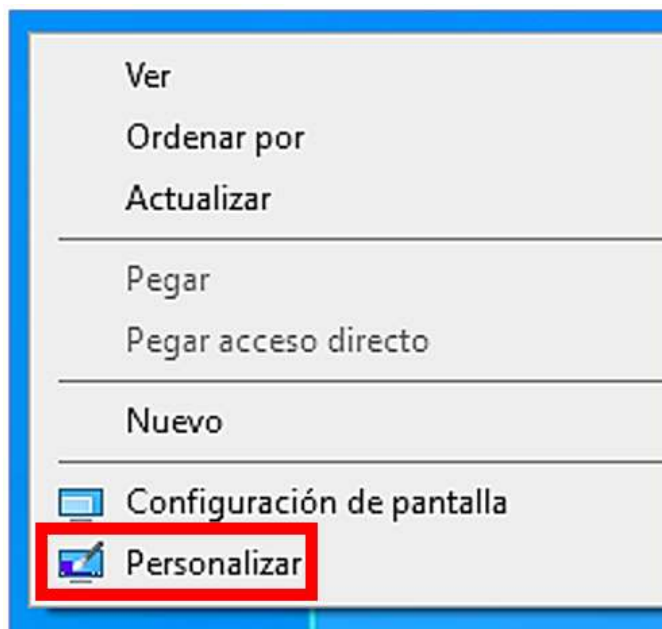
4) Acceder al símbolo del sistema:



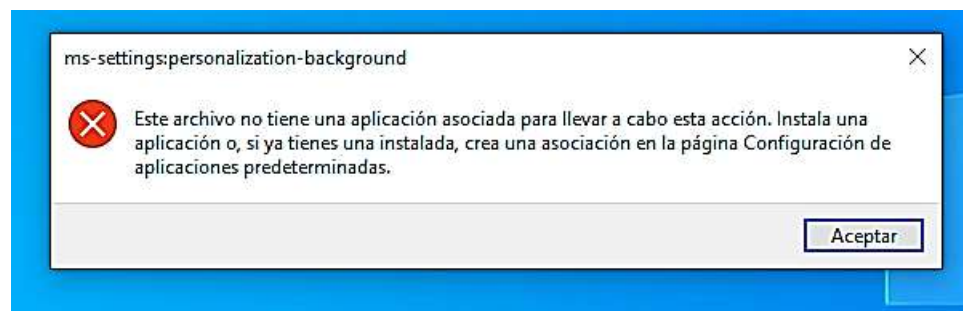
5) Aparece el siguiente mensaje, indicando que no se puede acceder:



6) Intentar cambiar el fondo de pantalla:



7) Aparece el siguiente mensaje, indicando que no se puede acceder:





## Otros ejemplos:

### 1. Restringir el uso de unidades USB

Ve a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Sistema -> Acceso de almacenamiento extraíble

Habilita la política: "Denegar el acceso de escritura a discos extraíbles".

### 2. Restringir la instalación de software

Navega a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Componentes de Windows -> Windows Installer

Habilita la política: "Deshabilitar Windows Installer" y selecciona "Siempre deshabilitado".

### 3. Ocultar unidades específicas del explorador de archivos

Navega a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Explorador de archivos

Habilita la política: "Ocultar estas unidades especificadas en Mi PC" y selecciona las unidades que desees ocultar.

#### 4. Establecer políticas de contraseñas complejas

Abre la Consola de administración de directivas de seguridad local (secpol.msc).

Ve a:

Políticas de cuenta -> Política de contraseñas

Configura:

"Longitud mínima de la contraseña" (ej. 8 caracteres)

"La contraseña debe cumplir con requisitos de complejidad"

"Duración mínima de la contraseña" (ej. 1 día)

#### 5. Configurar una pantalla de bloqueo personalizada

Ve a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Panel de control -> Personalización

Habilita la política: "Forzar una pantalla de bloqueo predeterminada" y selecciona la imagen que desees utilizar.

#### 6. Bloquear el acceso al Administrador de tareas

Abre el Administrador de directivas de grupo (gpmc.msc).

Edita la directiva aplicada al grupo "informática".

Navega a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Sistema -> Ctrl+Alt+Supr

Habilita la política: "Quitar Administrador de tareas".

## 7. Deshabilitar el acceso a las unidades de red

Ve a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Componentes de Windows -> Conexión de red -> Configuración de red compartida

Habilita la política: "Quitar el acceso a recursos compartidos del entorno de red".

## 8. Limitar el ancho de banda disponible para las actualizaciones de Windows

Navega a:

Configuración de equipo -> Plantillas administrativas -> Componentes de Windows -> Entrega optimizada.

Habilita la política: "Limitar el ancho de banda para descargar actualizaciones en segundo plano" y ajusta los valores según sea necesario.

## 9. Desactivar la reproducción automática de medios

Ve a:

Configuración de usuario -> Plantillas administrativas -> Componentes de Windows -> Directivas de reproducción automática.

Habilita la política: "Desactivar la reproducción automática" y selecciona "En todas las unidades".

## 10. Configurar un mensaje de aviso legal en el inicio de sesión

Navega a:

Configuración de equipo -> Plantillas administrativas -> Sistema -> Inicio de sesión.

Habilita las políticas:

"Texto del mensaje para los usuarios que intenten iniciar sesión"

"Título del mensaje para los usuarios que intenten iniciar sesión"

Personaliza el título y el texto con un mensaje legal o informativo que se muestre antes de iniciar sesión.