



22-4-2025

TAREA 1:

Iniciándonos en las GPO

Índice:

- 0) [Introducción.](#)
- 1) [Vista General de GPOs:](#)
- 2) [Bloquear Pendrives.](#)
- 3) [Bloqueo Automático Terminal.](#)
- 4) [Bloqueo Inicio Sesión Local.](#)
- 5) [Contraseña y Bloqueo de Cuentas.](#)
- 6) [Deshabilitar Firewall.](#)
- 7) [No Ejecución Aplicaciones Especificadas.](#)
- 8) [Comprobación de GPOs.](#)
 - a. [Imposible iniciar sesión con una cuenta que no sea alguna de las establecidas en “Bloqueo Inicio Sesión Local”.](#)
 - b. [Incapacidad para cambiar el Fondo de Pantalla.](#)
 - c. [No se permite el uso de dispositivos de Memoria USB.](#)
 - d. [No se puede ejecutar una serie de aplicaciones.](#)

0) Introducción:

Replica las GPO implementadas (6 puntos) en el siguiente enlace:

<https://blog.ragasy.es/administracion-de-directivas-de-grupo-gpo-sobre-ms-windows-server-2016>

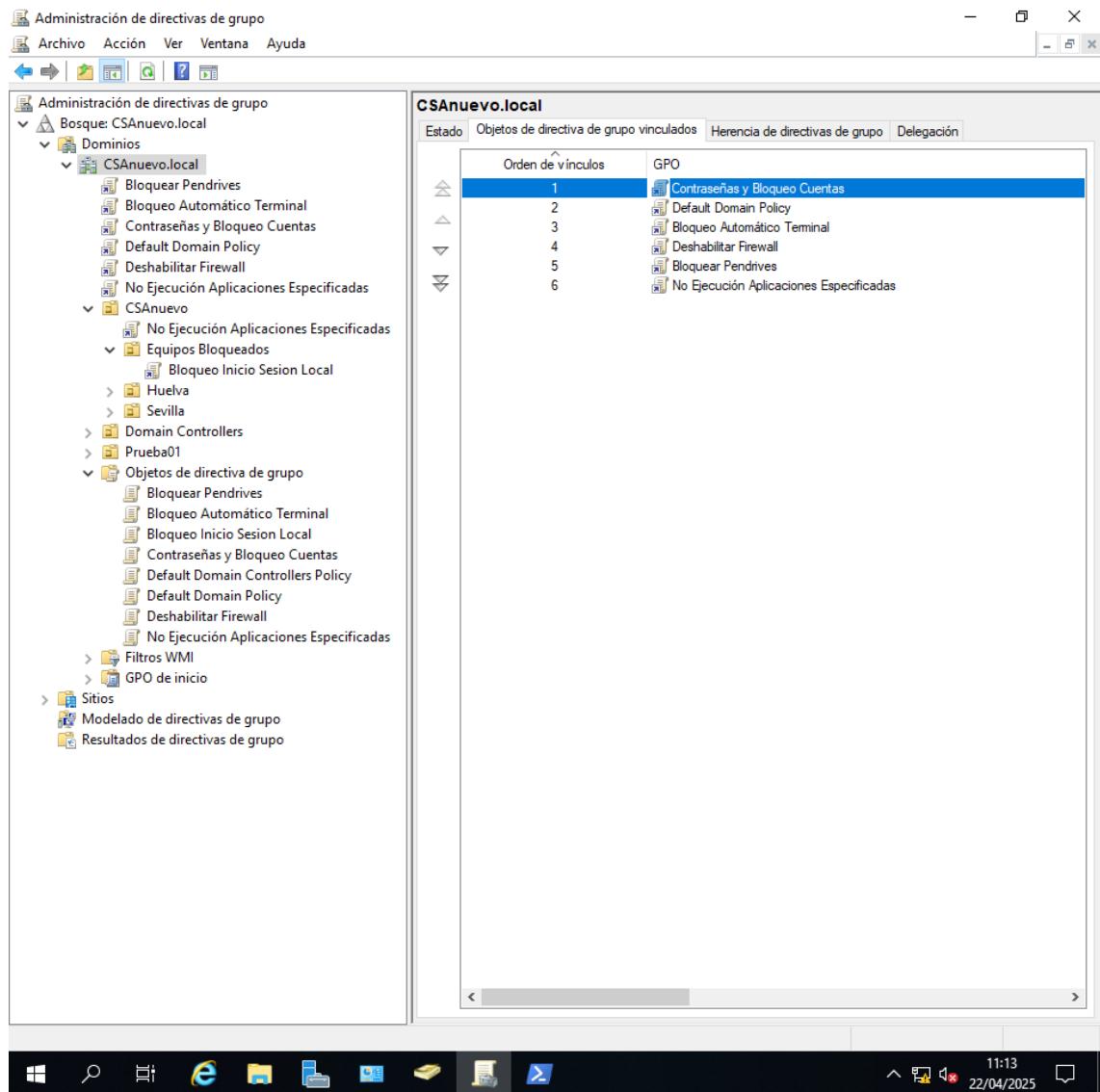
Si consideras oportuno algún cambio en las GPO, indícalo en el documento y justifícalo.

Finalmente, comprueba el funcionamiento de 2 de las GPO en algunos clientes o incluso desde el propio servidor. (3 puntos)

(1 punto) --> Presentación y documentación de la tarea -- En esta tarea no hace falta mucha documentación, simplemente id haciendo capturas de pantalla de cada GPO que vayáis creando y de sus características. Finalmente probad como os indico 2 de ellas y documentadlo.

1) Vista General de GPOs:

Como "Default Domain Policy" ya tiene establecido normas sobre las contraseñas y bloqueo de cuentas, debemos establecer la GPO "Contraseñas y Bloqueo de Cuentas" con una prioridad superior a ella. Las GPO "Bloquear Pendrives" y "No Ejecución de Aplicaciones Especificadas" se han vinculado al dominio para que tengan efecto, cosa que en el ejemplo no aparece hecho.



2) Bloquear Pendrives.

The screenshot shows the Windows Group Policy Management console. The left pane displays the navigation tree under 'Administración de directivas de grupo' for the 'CSAnuevo.local' forest. The 'Bloquear Pendrives' policy is selected under 'Objetos de directiva de grupo'. The right pane shows the 'Bloquear Pendrives' configuration details. The 'Configuración' tab is selected, displaying a table of Group Policy settings:

Directiva	Configuración	Comentario
CD y DVD: denegar acceso de ejecución	Habilitado	
CD y DVD: denegar acceso de escritura	Habilitado	
CD y DVD: denegar acceso de lectura	Habilitado	
Discos extraíbles: denegar acceso de ejecución	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 disquete: denegar acceso de ejecución	Habilitado	
Unidades de disquete: denegar acceso de escritura	Habilitado	
Unidades de disquete: denegar acceso de lectura	Habilitado	

The 'Configuración del usuario (habilitada)' section at the bottom indicates 'Configuración no definida.'

3) Bloqueo Automático Terminal.

The screenshot shows the Windows Group Policy Management console. The left pane displays a tree structure of group policies under 'Administración de directivas de grupo' for the domain 'CSAnuevo.local'. The 'Bloqueo Automático Terminal' policy is selected. The right pane shows the 'Bloqueo Automático Terminal' configuration details. It includes a table of valid permissions, sections for equipment and user configuration, and a panel for administrative templates and personalization. A status bar at the bottom shows the date and time.

Bloqueo Automático Terminal

Nombre	Permisos válidos	Heredado
CSANUEVO\Administradores de empresas	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
CSANUEVO\Admins. del dominio	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
NT AUTHORITY\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS	Lectura	No
NT AUTHORITY\SYSTEM	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
NT AUTHORITY\Usuarios autenticados	Lectura (de Filtro de seguridad)	No

Configuración del equipo (habilitada)
Configuración no definida.

Configuración del usuario (habilitada)

Directivas

Plantillas administrativas
Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperadas del equipo local.

Panel de control/Personalización

Directiva	Configuración	Comentario
Habilitar protector de pantalla	Habilitado	
Impedir cambiar el fondo de pantalla	Habilitado	
Impedir cambiar el protector de pantalla	Habilitado	
Impedir cambiar el tema	Habilitado	
Proteger el protector de pantalla mediante contraseña	Habilitado	
Tiempo de espera del protector de pantalla	Habilitado	

Número de segundos de espera hasta que se active el protector de pantalla
Segundos: 1200

11:19 22/04/2025

4) Bloqueo Inicio Sesión Local.

The screenshot shows the Windows Server 2012 Group Policy Management console. On the left, the navigation pane displays the GPO structure under 'Administración de directivas de grupo'. A specific GPO named 'Bloqueo Inicio Sesión Local' is selected. The main pane, titled 'Bloqueo Inicio Sesión Local', contains several tabs: 'Ámbito', 'Detalles', 'Configuración' (which is selected), 'Delegación', and 'Estado'. The 'Configuración' tab is divided into sections: 'Filtrado de seguridad' (with a note about applying to groups, users, and devices), 'Delegación' (listing permissions for various security principals), and 'Configuración del equipo (habilitada)' and 'Configuración del usuario (habilitada)' (both currently empty). The taskbar at the bottom shows standard icons like Start, Search, Task View, Edge, File Explorer, Task Scheduler, and File History, along with the date and time (9:55, 22/04/2025).

5) Contraseña y Bloqueo de Cuentas.

The screenshot shows the Windows Server 2012 Group Policy Management console. The left pane displays the Group Policy Object (GPO) structure under 'Administración de directivas de grupo'. The selected GPO is 'CSAnuevo.local'. The right pane shows the 'Contraseñas y Bloqueo Cuentas' configuration tab, which is currently active. This tab contains several sections:

- Configuración del equipo (habilitada)**: A yellow header section.
- Directivas**: A blue header section.
- Configuración de Windows**: A grey header section.
- Configuración de seguridad**: A light blue header section.
- Directivas de cuenta/Directiva de contraseñas**: A grey header section.

Directiva	Configuración
Almacenar contraseñas usando cifrado reversible	Deshabilitado
Exigir historial de contraseñas	5 contraseñas recordadas
Las contraseñas deben cumplir los requisitos de complejidad	Habilitado
Longitud mínima de la contraseña	7 caracteres
Vigencia máxima de la contraseña	180 días
Vigencia mínima de la contraseña	0 días
- Directivas de cuenta/Directiva de bloqueo de cuenta**: A grey header section.

Directiva	Configuración
Duración del bloqueo de cuenta	25 minutos
Restablecer recuentos de bloqueo de cuenta tras	25 minutos
Umbral de bloqueo de cuenta	10 intentos de inicio de sesión no válidos
- Configuración del usuario (habilitada)**: A yellow header section.

The status bar at the bottom shows the date and time: 22/04/2025 9:55.

6) Deshabilitar Firewall.

The screenshot shows the Windows Group Policy Management console. On the left, the navigation pane displays the following structure:

- Administración de directivas de grupo
- Bosque: CSANuevo.local
 - Dominios
 - CSANuevo.local
 - Bloqueo Automático Terminal
 - Contraseñas y Bloqueo Cuentas
 - Default Domain Policy
 - Deshabilitar Firewall**
 - CSANuevo
 - No Ejecución Aplicaciones Especificadas
 - Equipos Bloqueados
 - Bloqueo Inicio Sesión Local
 - Huelva
 - Sevilla
 - Domain Controllers
 - Prueba01
 - Objetos de directiva de grupo
 - Bloquear Pendrives
 - Bloqueo Automático Terminal
 - Bloqueo Inicio Sesión Local
 - Contraseñas y Bloqueo Cuentas
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Deshabilitar Firewall**
 - No Ejecución Aplicaciones Especificadas
 - Filtros WMI
 - GPO de inicio
 - Sitios
 - Modelado de directivas de grupo
 - Resultados de directivas de grupo

The main pane is titled "Deshabilitar Firewall" and contains several tabs: Ámbito, Detalles, Configuración, Delegación, and Estado. The "Configuración" tab is selected, showing the "Firewall de Windows con seguridad avanzada" configuration. A table lists various firewall settings with their current configuration status:

Directiva	Configuración
Versión de directivas	2.29
Deshabilitar FTP con estado	No configurado
Deshabilitar PPTP con estado	No configurado
Exención de IPsec	No configurado
IPsec a través de NAT	No configurado
Codificación de clave previamente compartida	No configurado
Tiempo inactivo de SA	No configurado
Comprobación CRL fuerte	No configurado

Below this, another table shows "Configuración de perfil de dominio" settings:

Directiva	Configuración
Estado del firewall	Desactivado
Conexiones entrantes	No configurado
Conexiones salientes	No configurado
Aplicar reglas de firewall local	No configurado
Aplicar reglas de seguridad de conexión local	No configurado
Mostrar notificaciones	No configurado
Permitir respuestas de unidifusión	No configurado
Registrar paquetes perdidos	No configurado
Registrar conexiones correctas	No configurado
Ruta de acceso del archivo de registro	No configurado
Tamaño máximo del archivo de registro (KB)	No configurado

At the bottom of the main pane, it says "Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperadas del equipo local." and "Red/Conexiones de red/Firewall de Windows Defender/Perfil de dominio".

The taskbar at the bottom shows the Start button, a search icon, a pinned folder icon, a pinned file icon, a pinned network location icon, a pinned taskbar icon, and a pinned system icon. The system tray shows the date and time as "22/04/2025 9:57".

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Deshabilitar Firewall

Ámbito Detalles Configuración Delegación Estado

	Codificación de clave previamente compartida	No configurado
Tiempo inactivo de SA	No configurado	
Comprobación CRL fuerte	No configurado	

Configuración de perfil de dominio

Directiva	Configuración
Estado del firewall	Desactivado
Conexiones entrantes	No configurado
Conexiones salientes	No configurado
Aplicar reglas de firewall local	No configurado
Aplicar reglas de seguridad de conexión local	No configurado
Mostrar notificaciones	No configurado
Permitir respuestas de unidifusión	No configurado
Registrar paquetes perdidos	No configurado
Registrar conexiones correctas	No configurado
Ruta de acceso del archivo de registro	No configurado
Tamaño máximo del archivo de registro (KB)	No configurado

Configuración de seguridad de conexión

Plantillas administrativas

Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperadas del equipo local.

Red/Conexiones de red/Firewall de Windows Defender/Perfil de dominio

Directiva	Configuración	Comentario
Firewall de Windows	Deshabilitado	Defender: proteger todas las conexiones de red

Red/Conexiones de red/Firewall de Windows Defender/Perfil estándar

Directiva	Configuración	Comentario
Firewall de Windows	Deshabilitado	Defender: proteger todas las conexiones de red

Configuración del usuario (habilitada)

Configuración no definida.

9:57
22/04/2025

7) No Ejecución Aplicaciones Especificadas.

The screenshot shows the Windows Group Policy Management console. On the left, the navigation pane displays the following structure:

- Administración de directivas de grupo
- Bosque: CSAnuevo.local
 - Dominios
 - CSAnuevo.local
 - Bloqueo Automático Terminal
 - Contraseñas y Bloqueo Cuentas
 - Default Domain Policy
 - Deshabilitar Firewall
 - CSAnuevo
 - No Ejecución Aplicaciones Especificadas
 - Equipo Bloqueados
 - Bloqueo Inicio Sesión Local
 - Huelva
 - Sevilla
 - Domain Controllers
 - Prueba01
 - Objetos de directiva de grupo
 - Bloquear Pendrives
 - Bloqueo Automático Terminal
 - Bloqueo Inicio Sesión Local
 - Contraseñas y Bloqueo Cuentas
 - Default Domain Controllers Policy
 - Default Domain Policy
 - Deshabilitar Firewall
 - No Ejecución Aplicaciones Especificadas
 - Filtros WMI
 - GPO de inicio
 - Sitios
 - Modelado de directivas de grupo
 - Resultados de directivas de grupo

No Ejecución Aplicaciones Especificadas

Ambito Detalles Configuración Delegación Estado

NT AUTHORITY\Usuarios autenticados

Delegación

Estos grupos y usuarios tienen los permisos especificados para este GPO		
Nombre	Permisos válidos	Heredado
CSANUEVO\Administradores de empresas	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
CSANUEVO\Admins. del dominio	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
NT AUTHORITY\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS	Lectura	No
NT AUTHORITY\SYSTEM	Editar configuración, eliminar, modificar seguridad	No
NT AUTHORITY\Usuarios autenticados	Lectura (de Filtro de seguridad)	No

Configuración del equipo (habilitada)

Configuración no definida.

Configuración del usuario (habilitada)

Directivas

Plantillas administrativas

Definiciones de directiva (archivos ADMX) recuperadas del equipo local.

Sistema

Directiva	Configuración	Comentario
No ejecutar aplicaciones de Windows especificadas	Habilitado	

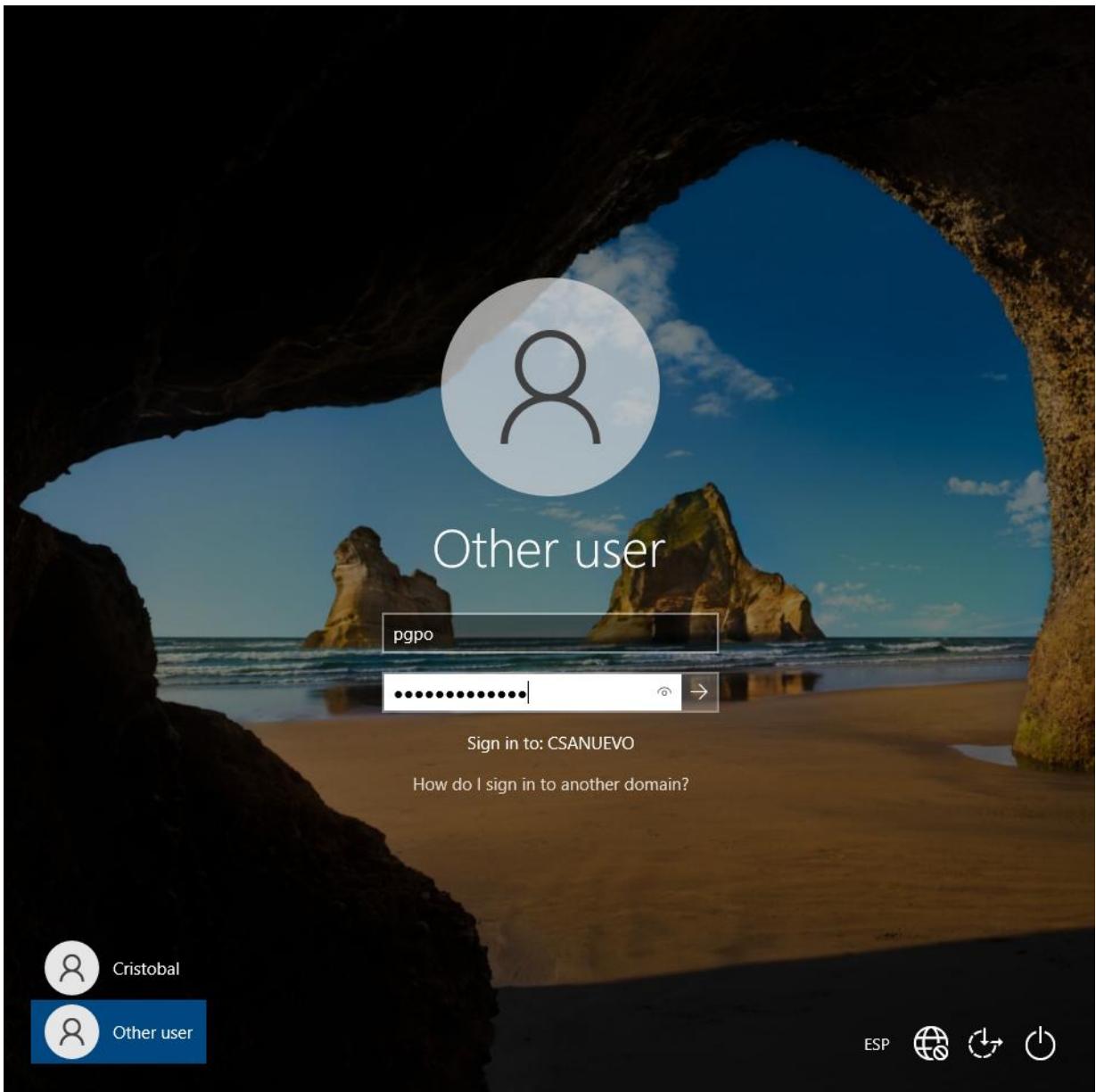
Lista de aplicaciones no permitidas

emule.exe
ares.exe
utorrent.exe
dropbox.exe

9:57 22/04/2025

8) Comprobación de GPOs.

- a. Imposible iniciar sesión con una cuenta que no sea alguna de las establecidas en “Bloqueo Inicio Sesión Local”.



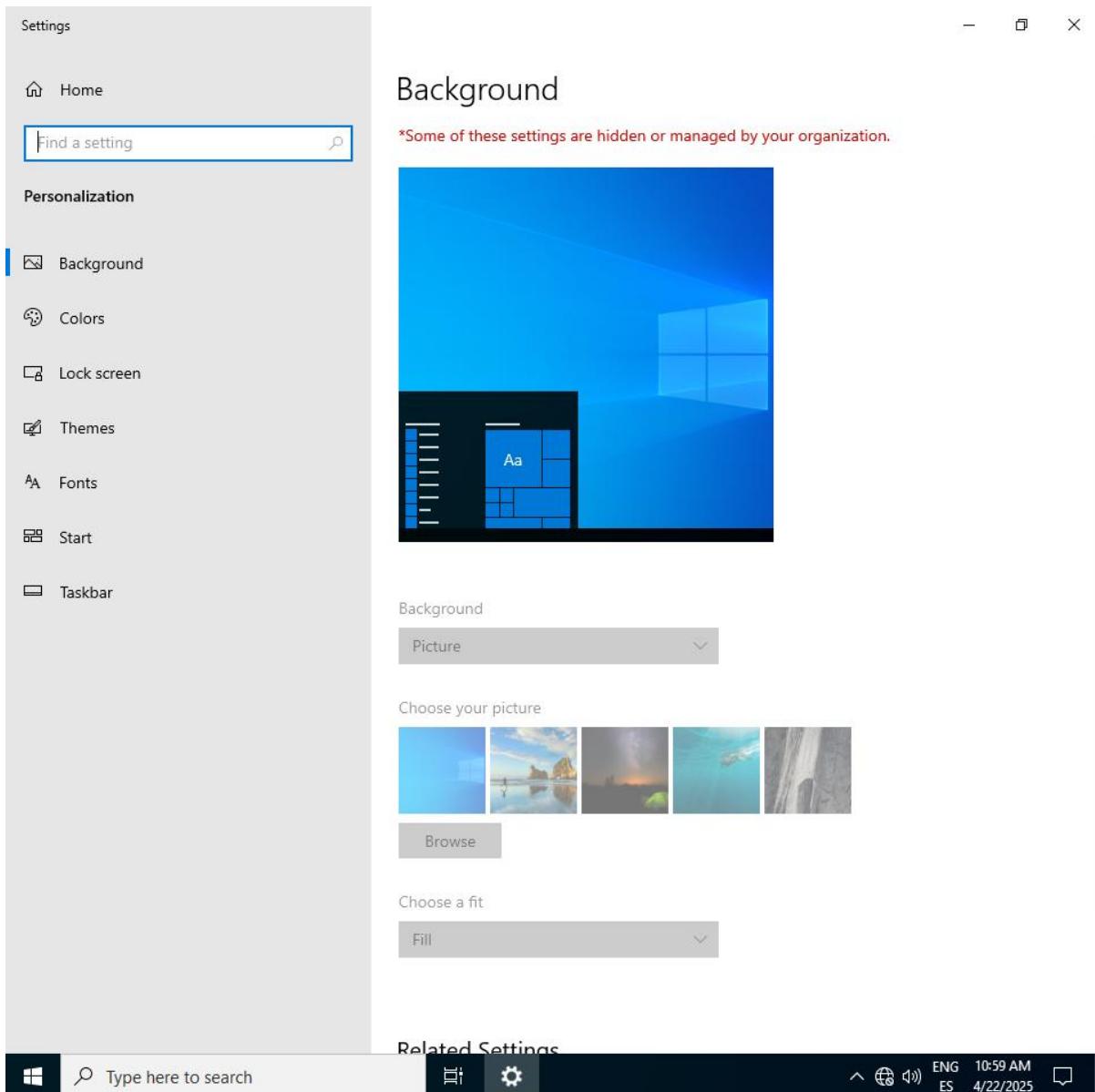


Other user

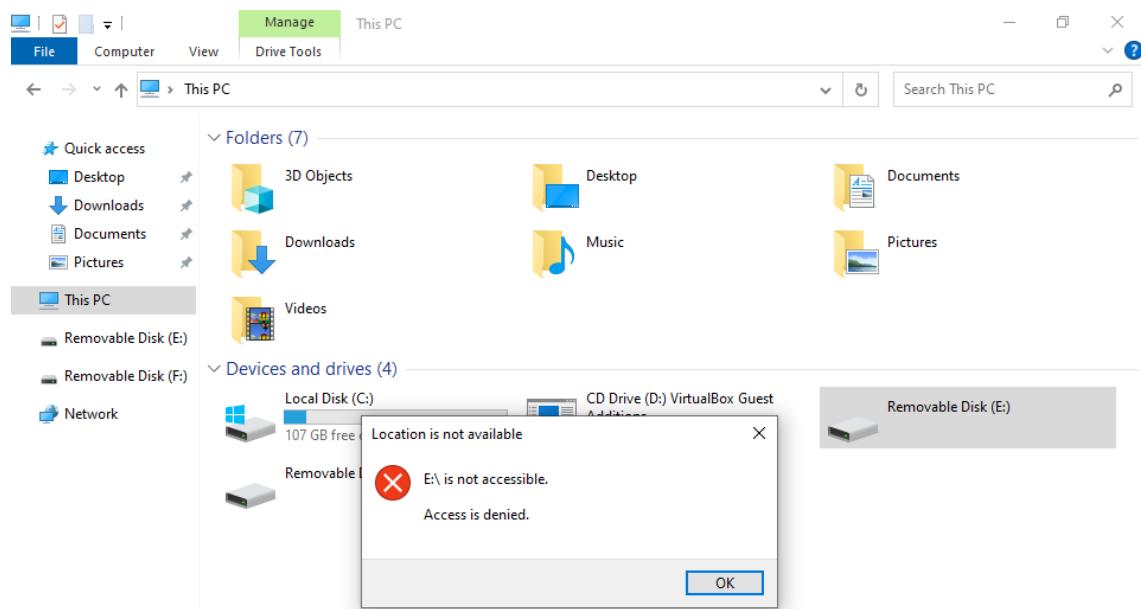
The sign-in method you're trying to use isn't allowed. For more info, contact your network administrator.

OK

b. Incapacidad para cambiar el Fondo de Pantalla.



c. No se permite el uso de dispositivos de Memoria USB.



d. No se puede ejecutar una serie de aplicaciones.

