

Desafío: Prácticas de Seguridad en Windows Server (II)

Alberto Fabián Millán Díaz
04 de septiembre del 2025

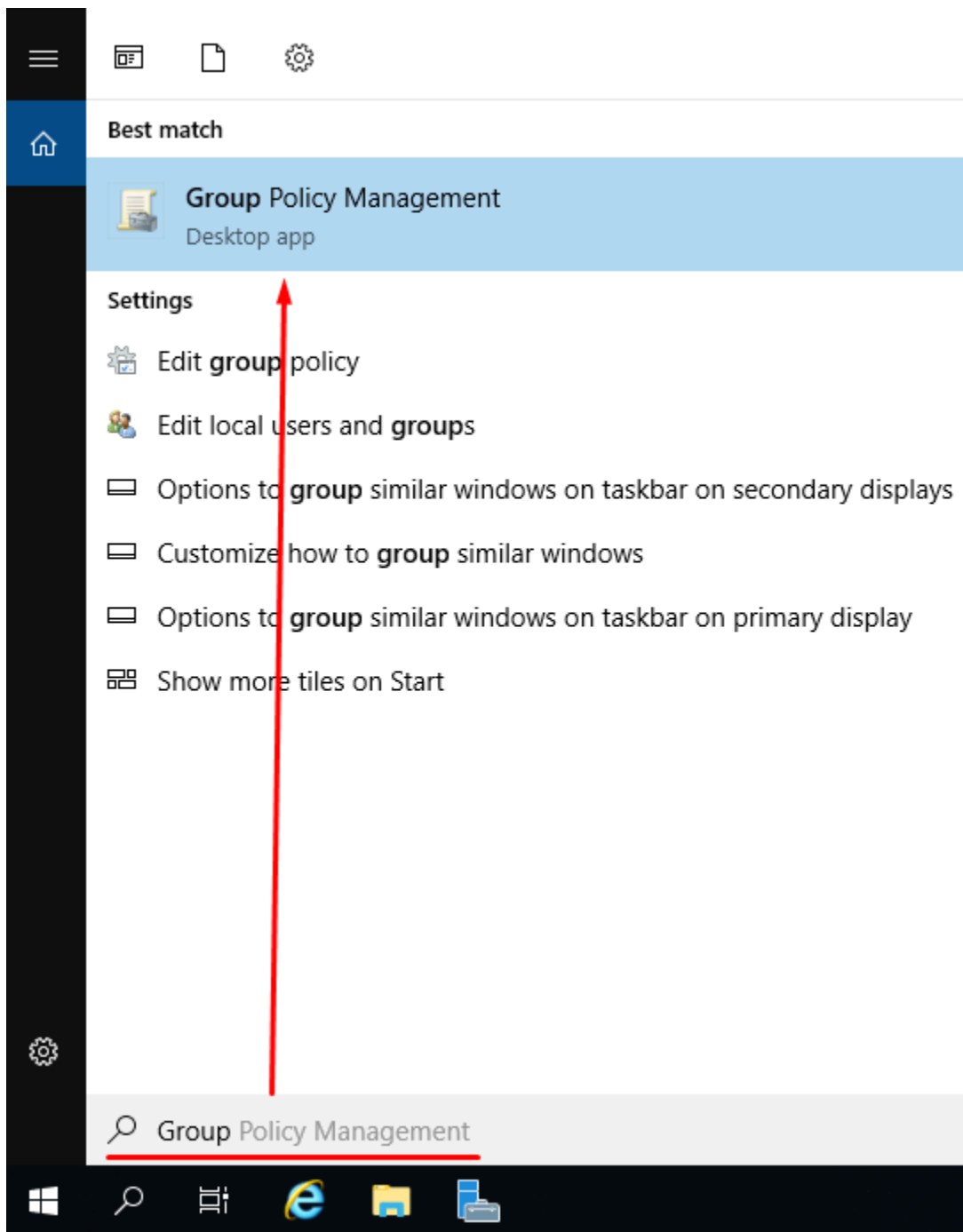
Tabla de contenido

1. Modificar vigencia y longitud de contraseña.....	3
1.1 GPO: Deshabilitar cambio de contraseña.....	3
1.2 Creación de un nuevo GPO.....	4
1.3 Asignación de nombre al GPO.....	4
1.4 Configuración de la política para quitar cambio de contraseña.....	5
1.5 Enlace de la GPO al dominio.....	6
2. GPO para desactivar la reproducción automática.....	7
2.1 Creación de GPO para deshabilitar AutoPlay.....	7
2.2 Edición de la GPO.....	8
2.3 Configuración para deshabilitar AutoPlay.....	9
2.4 Aplicación de la GPO para deshabilitar AutoPlay.....	10
3. GPO para establecer un fondo de pantalla y forzar su aplicación.....	11
3.1 Creación de GPO para fondo de escritorio.....	11
3.2 Edición de la GPO.....	12
3.3 Configuración de la política de fondo de escritorio.....	13
3.4 Aplicación de la GPO para deshabilitar AutoPlay.....	14
3.5 Aplicación y validación de la GPO de fondo de escritorio.....	15
3.6 Validación del fondo de escritorio.....	16

1. Modificar vigencia y longitud de contraseña

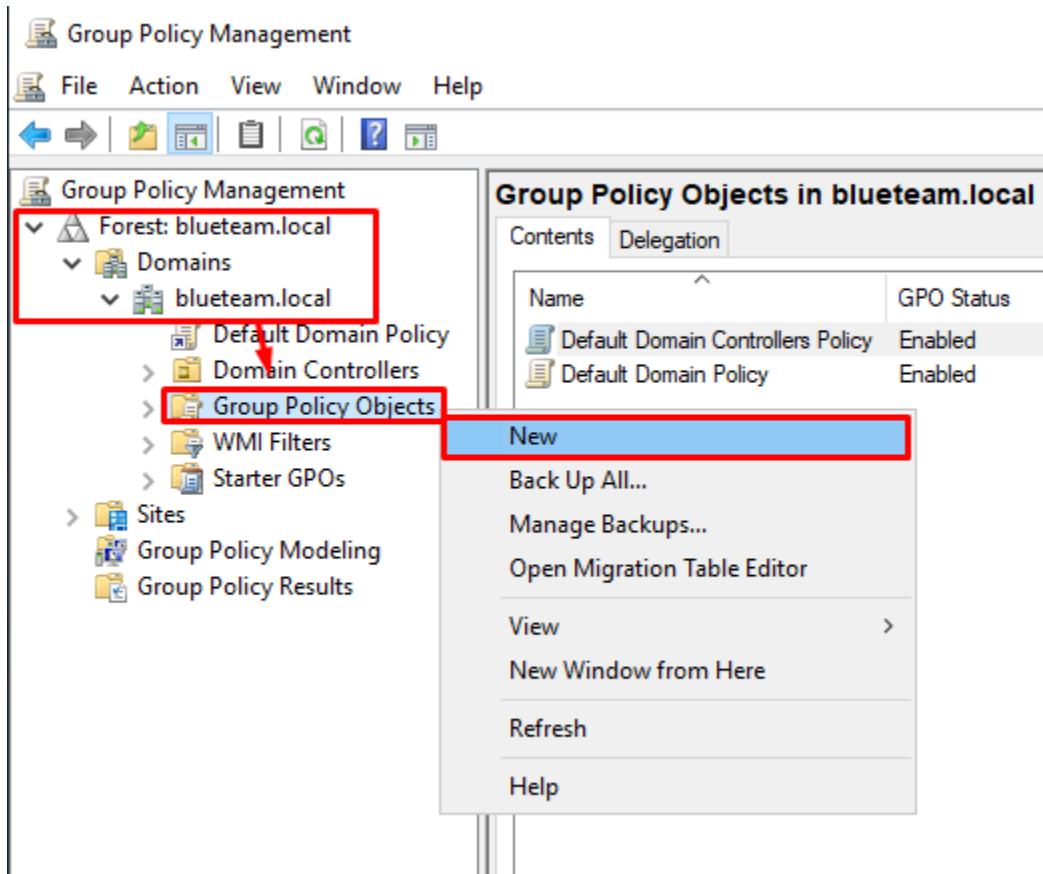
1.1 GPO: Deshabilitar cambio de contraseña

Abri la herramienta **Group Policy Management** buscándola desde la lupa en la barra de tareas de Windows Server.



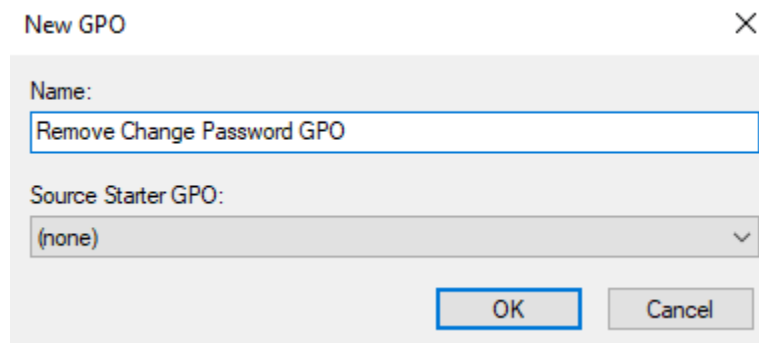
1.2 Creación de un nuevo GPO

Dentro de **Group Policy Management**, navegué a mi dominio **blueteam.local**, hice clic derecho en **Group Policy Objects** y seleccioné **New** para crear una nueva política de grupo.



1.3 Asignación de nombre al GPO

Le asigné un nombre al nuevo GPO, **"Remove Change Password GPO"**, y luego hice clic en **OK** para crearlo.

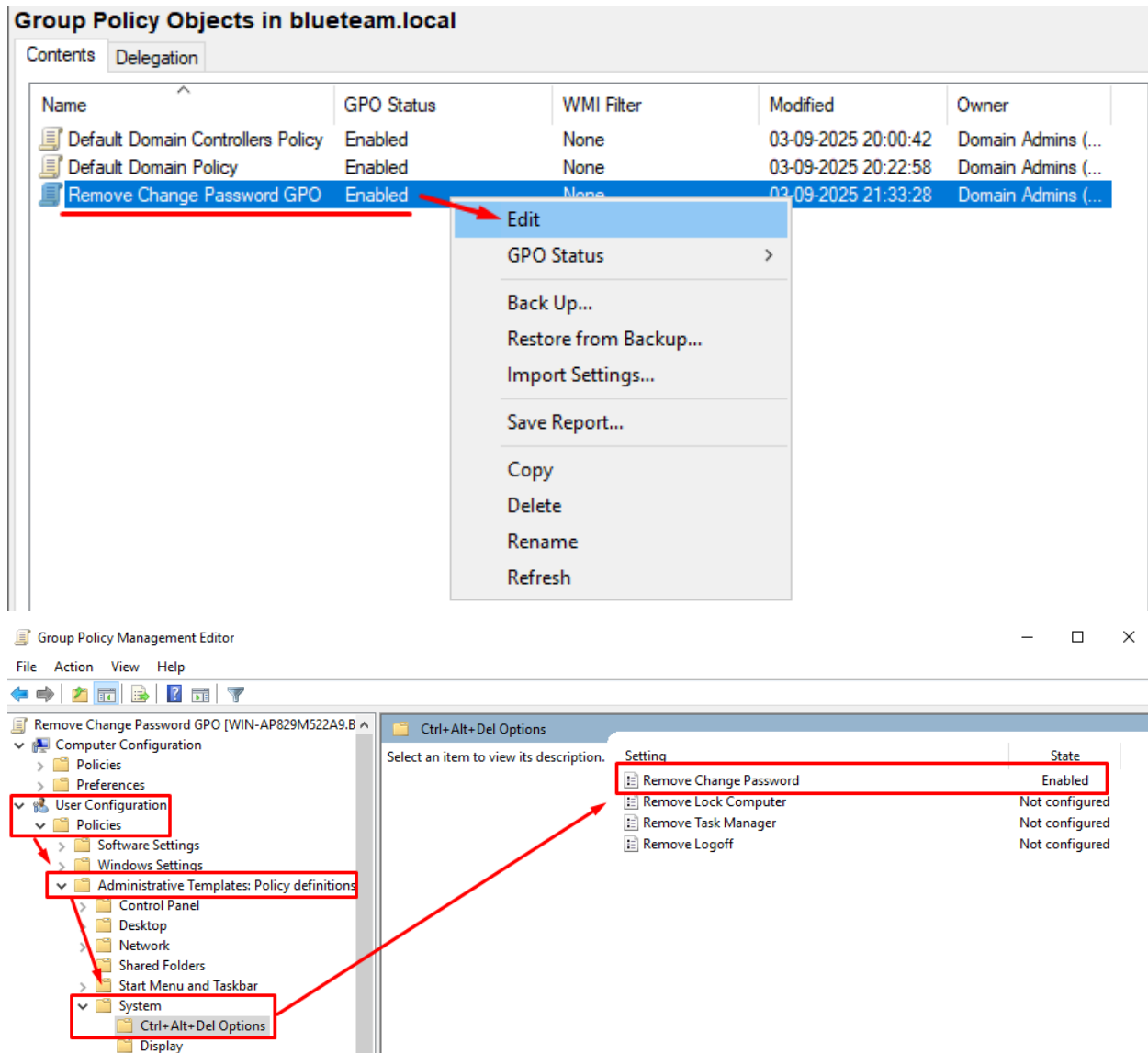


1.4 Configuración de la política para quitar cambio de contraseña

Hice clic derecho en el GPO recién creado y seleccioné **Edit**. En el Editor de GPO, navegué a:

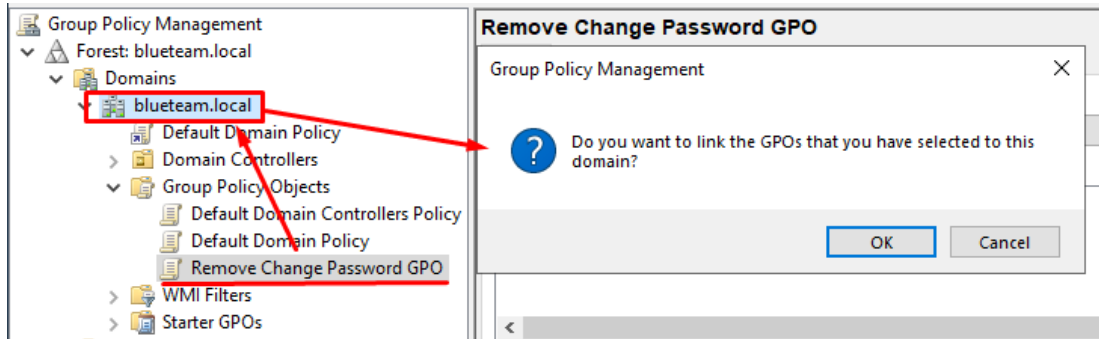
User Configuration → Políticas → Administrative Templates → System → Ctrl+Alt+Del Options

Hice doble clic en la política **Remove Change Password**, seleccioné **Enabled** y luego hice clic en **OK** para aplicarla.



1.5 Enlace de la GPO al dominio

En **Group Policy Management**, arrastré la GPO "**Remove Change Password GPO**" y la solté en el dominio **blueteam.local**. Esto asegura que la política se aplique a todos los usuarios del dominio; si no se enlaza, la GPO no tendría efecto.



1.6 Aplicación y validación de la GPO

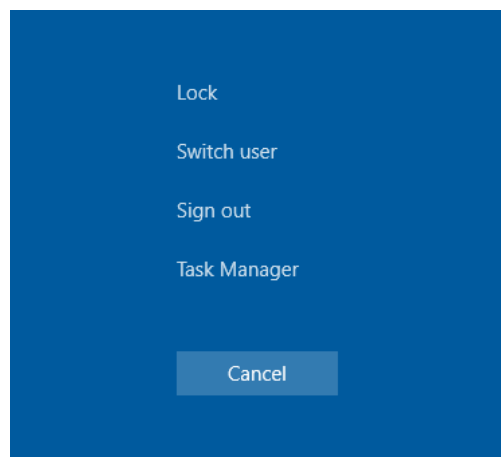
Abrí **CMD** como administrador y ejecuté el comando: `gpupdate /force`. Luego, presioné **Ctrl + Alt + Del** en el servidor y verifiqué que la opción "**Change a password**" ya no apareciera, confirmando que la GPO se aplicó correctamente.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.7678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.

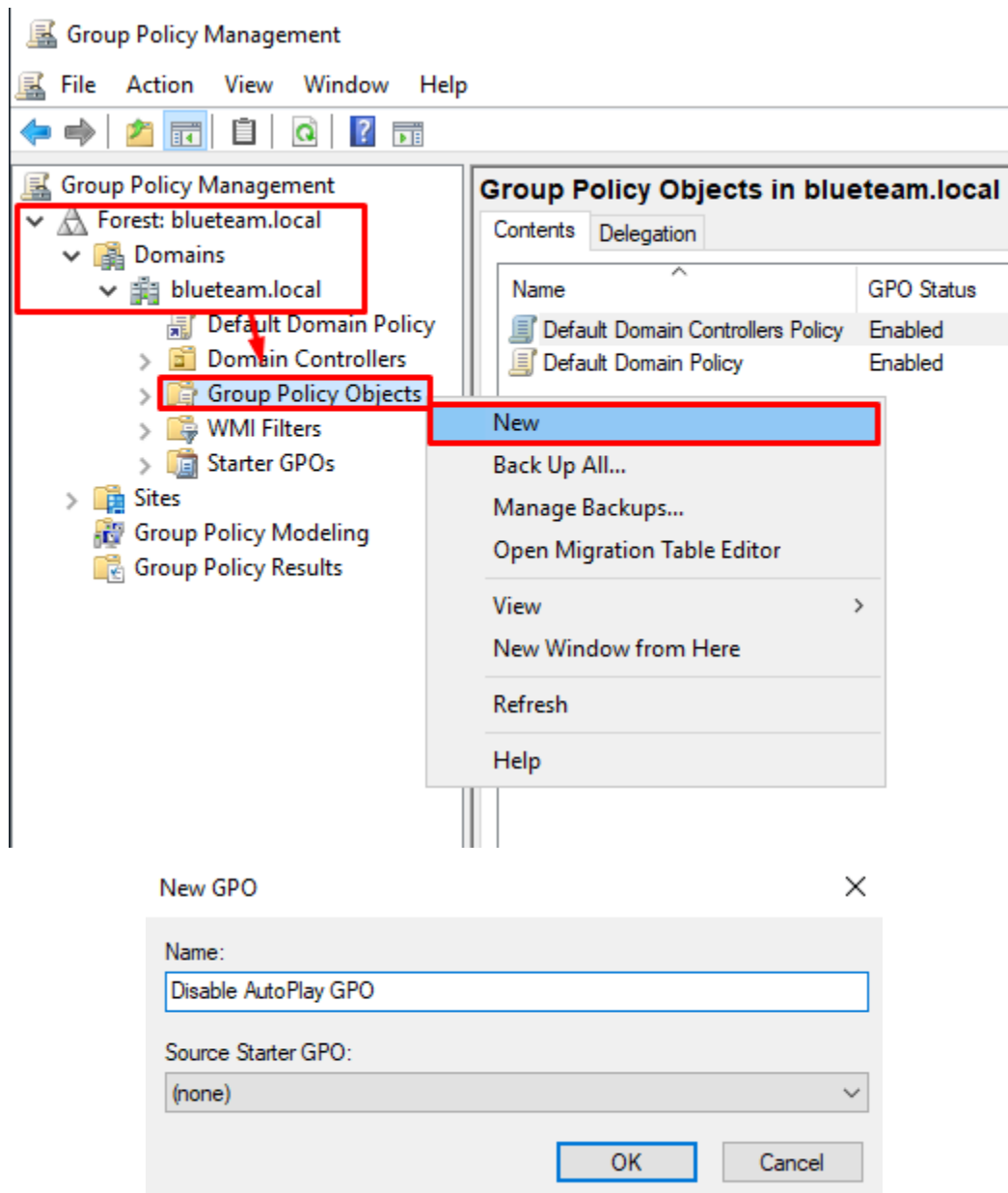
C:\Users\Administrator>
```



2. GPO para desactivar la reproducción automática

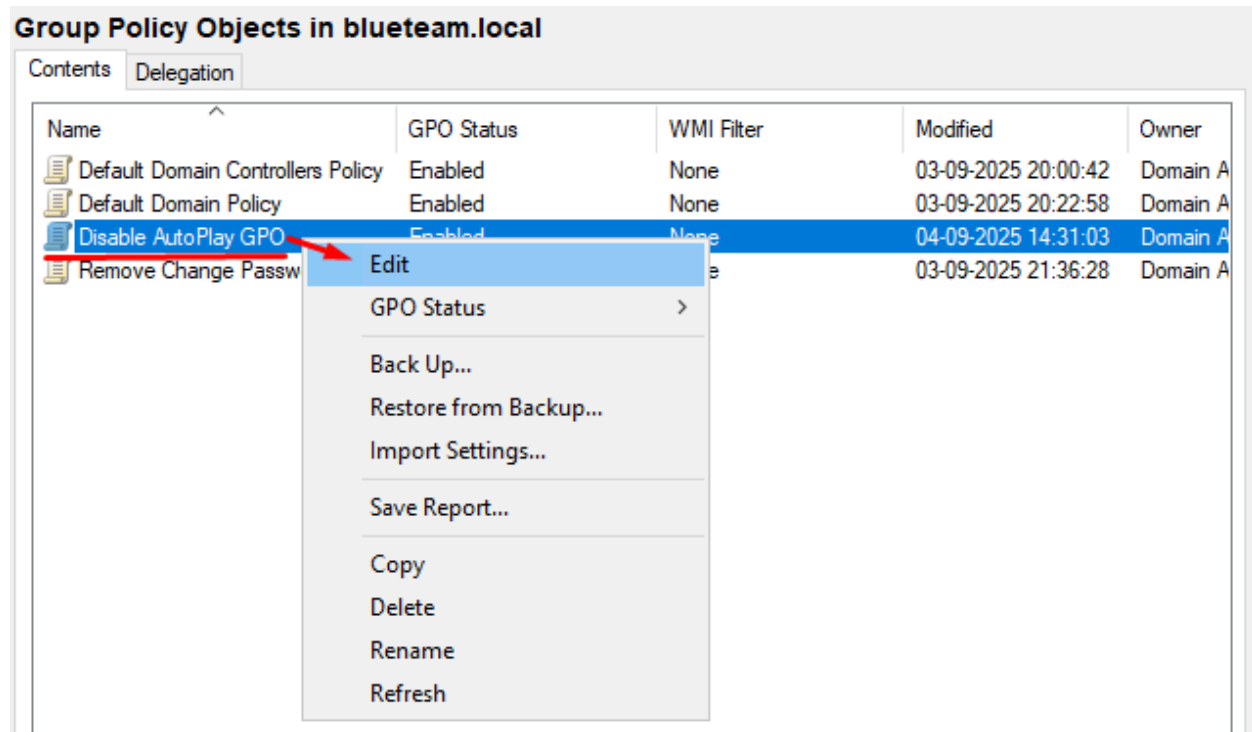
2.1 Creación de GPO para deshabilitar AutoPlay

Dentro de **Group Policy Management**, navegué a mi dominio **blueteam.local**, hice clic derecho en **Group Policy Objects** y seleccioné **New** para crear una nueva política de grupo llamada **"Disable AutoPlay GPO"**.



2.2 Edición de la GPO

Hice clic derecho en la GPO recién creada y seleccioné **Edit** para abrir el Editor de administración de directivas de grupo.

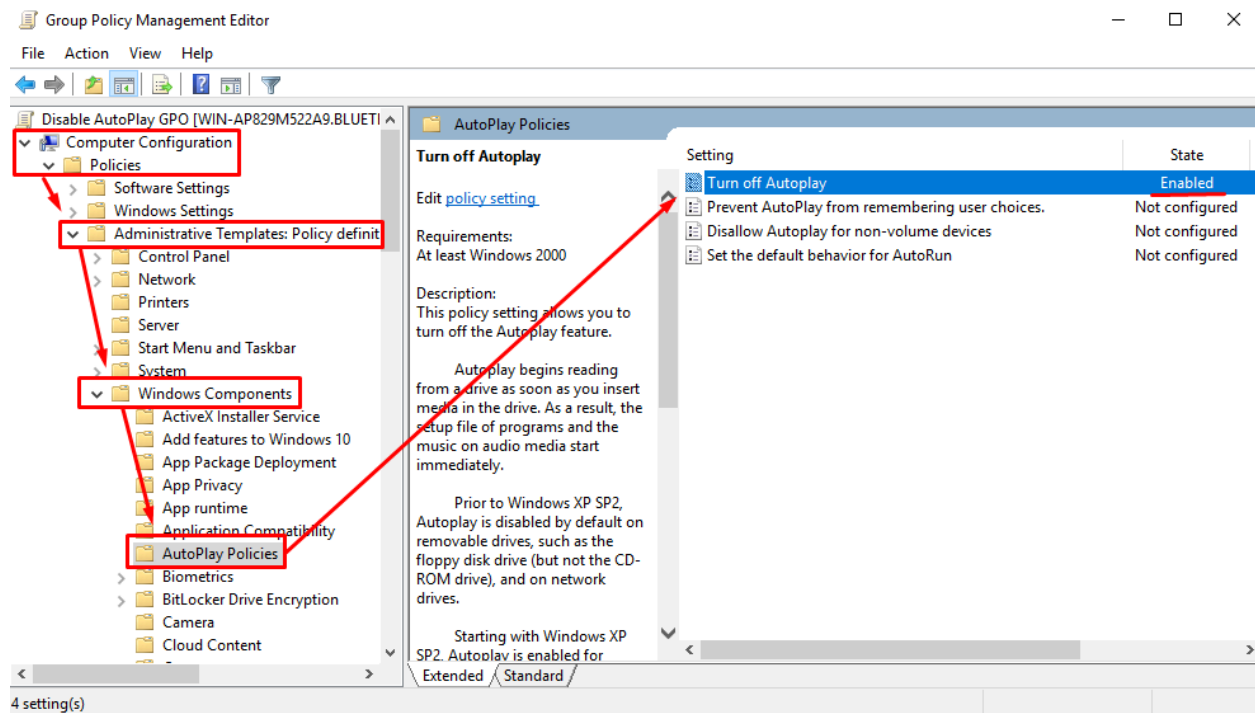


2.3 Configuración para deshabilitar AutoPlay

En el Editor de GPO, navegué a:

Computer Configuration → Policies → Administrative Templates → Windows Components → AutoPlay Policies

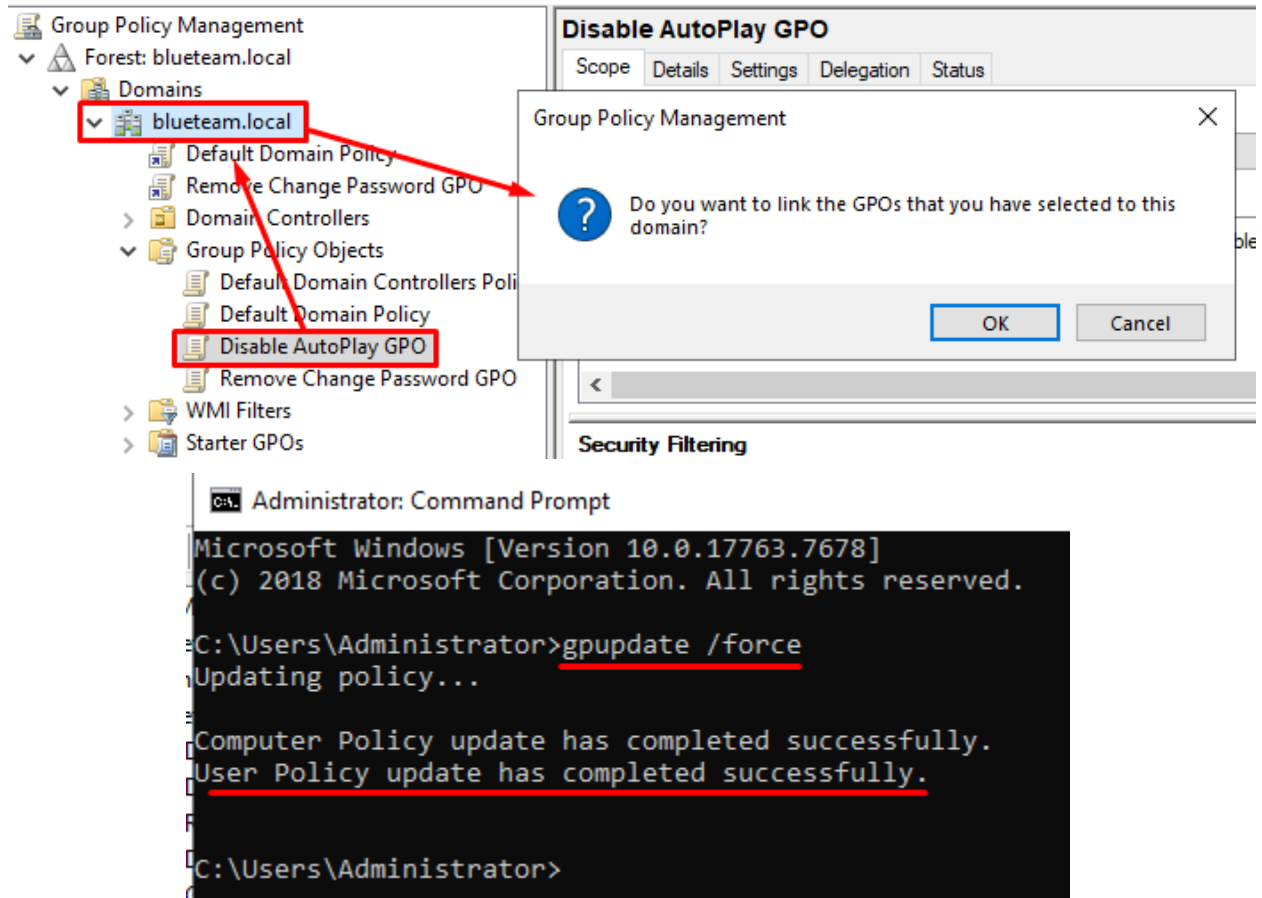
Luego hice doble clic en la política **Turn off AutoPlay**, seleccioné **Enabled** y, en **Options**, elegí **All drives** para desactivar AutoPlay en todas las unidades. Finalmente, hice clic en **OK** para aplicar la configuración.



2.4 Aplicación de la GPO para deshabilitar AutoPlay

Cerré el **Editor de GPO** y enlacé la GPO al dominio **blueteam.local**. Luego abrí **Command Prompt** como administrador y ejecuté el comando: `gpupdate /force`

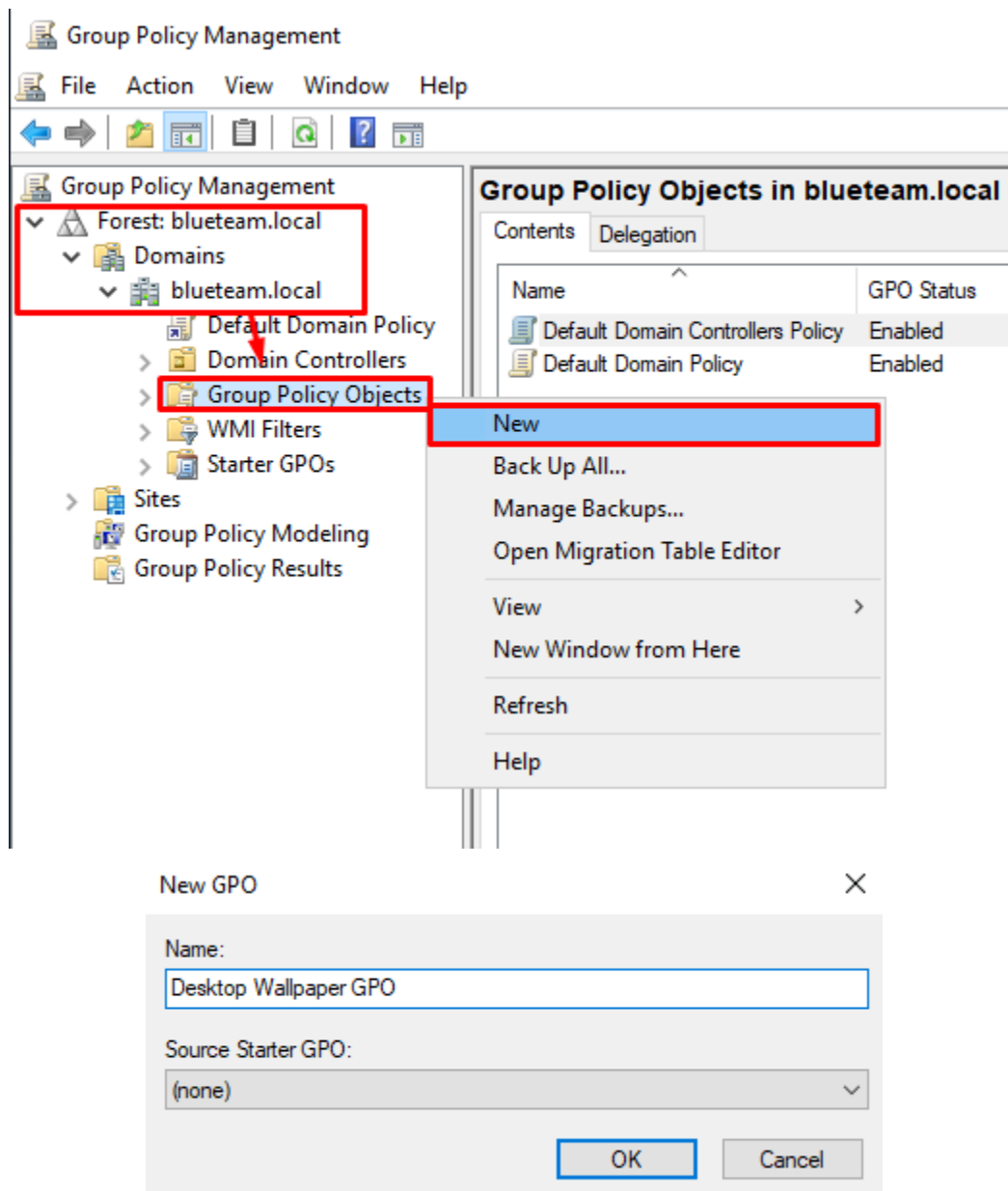
Con esto, la política quedó aplicada en el dominio.



3. GPO para establecer un fondo de pantalla y forzar su aplicación

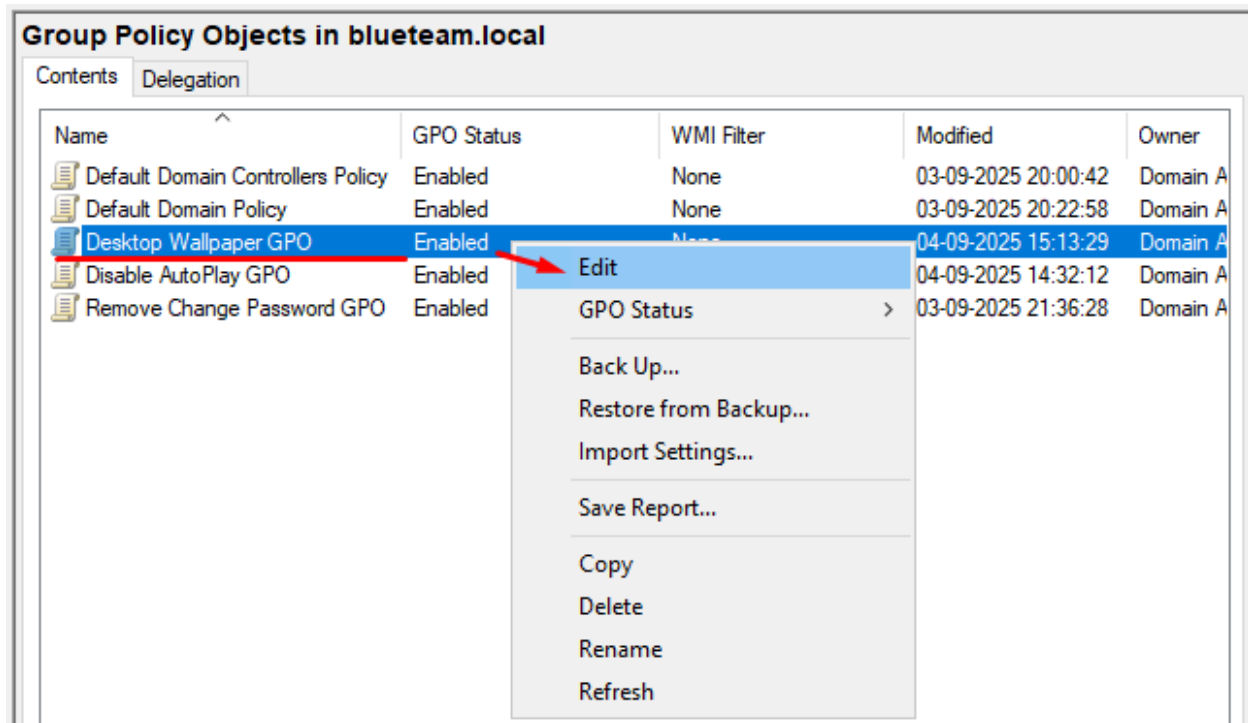
3.1 Creación de GPO para fondo de escritorio

Dentro de **Group Policy Management**, navegué a mi dominio **blueteam.local**, hice clic derecho en **Group Policy Objects** y seleccioné **New** para crear una nueva política de grupo llamada **"Desktop Wallpaper GPO"**.



3.2 Edición de la GPO

Hice clic derecho en la GPO recién creada y seleccioné **Edit** para abrir el Editor de administración de directivas de grupo.

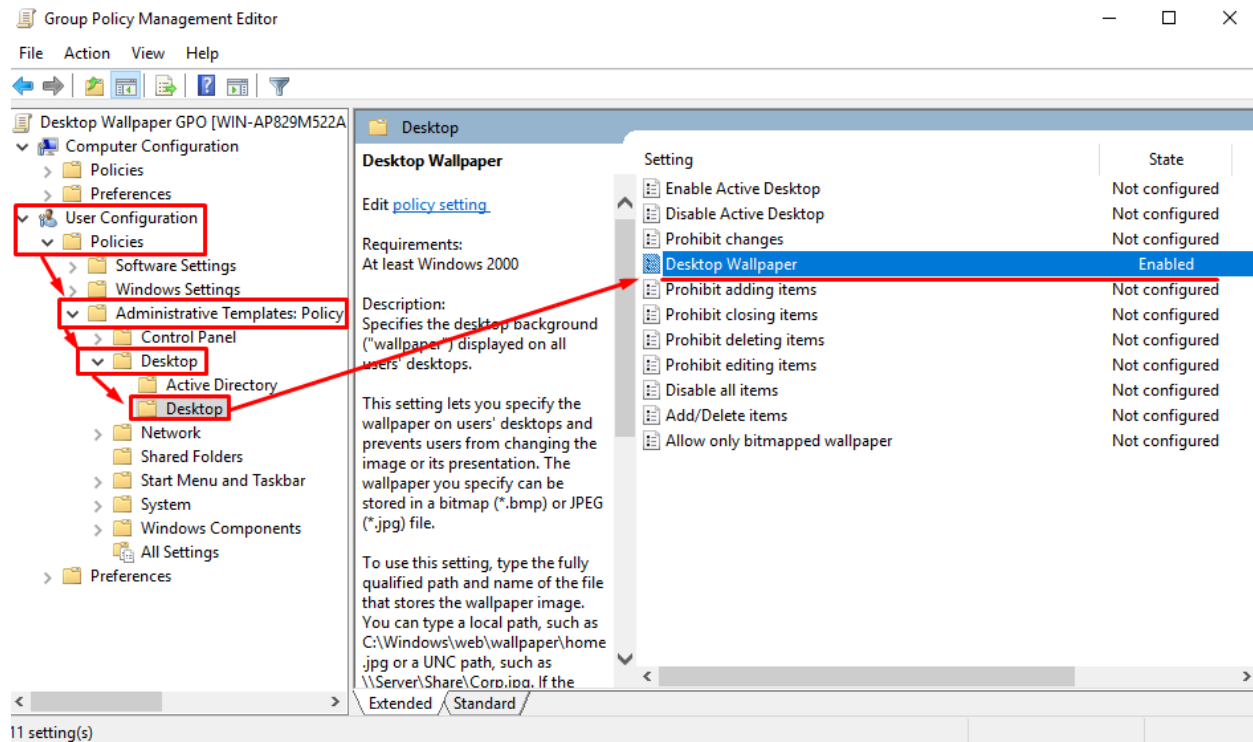


3.3 Configuración de la política de fondo de escritorio

En el Editor de GPO, navegué a:

User Configuration → Políticas → Administrative Templates → Desktop → Desktop

Luego hice doble clic en la política **Desktop Wallpaper** para configurarla.



3.4 Aplicación de la GPO para deshabilitar AutoPlay

En la política **Desktop Wallpaper**, seleccioné **Enabled** e ingresé en **Options** la ruta de la imagen: `\\WIN-AP829M522A9\Wallpaper\wallpaper.jpg`

Después, hice clic en **OK** para aplicar.

Desktop Wallpaper

Previous Setting Next Setting

☐ Not Configured Comment:

☒ **Enabled** ←

☐ Disabled

Supported on: At least Windows 2000

Options:

Wallpaper Name: `\\WIN-AP829M522A9\Wallpaper\wallpaper.jpg`

Example: Using a local path:
C:\windows\web\wallpaper\home.jpg

Example: Using a UNC path:
\\Server\Share\Corp.jpg

Wallpaper Style: Center

Help:

Specifies the desktop background ("wallpaper") displayed on all users' desktops.

This setting lets you specify the wallpaper on users' desktops and prevents users from changing the image or its presentation. The wallpaper you specify can be stored in a bitmap (*.bmp) or JPEG (*.jpg) file.

To use this setting, type the fully qualified path and name of the file that stores the wallpaper image. You can type a local path, such as C:\Windows\web\wallpaper\home.jpg or a UNC path, such as \\Server\Share\Corp.jpg. If the specified file is not available when the user logs on, no wallpaper is displayed. Users cannot specify alternative wallpaper. You can also use this setting to specify that the wallpaper image be centered, tiled, or stretched. Users cannot change this specification.

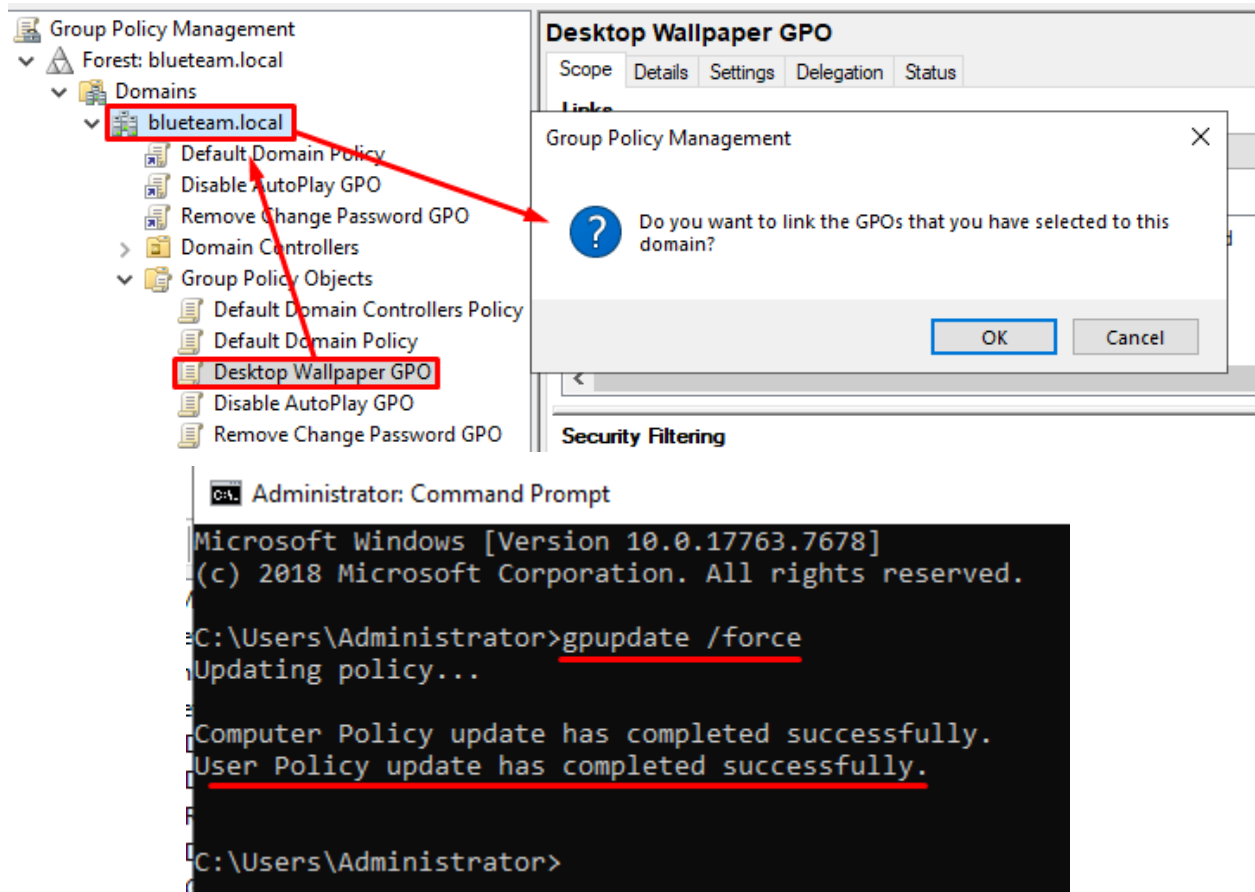
If you disable this setting or do not configure it, no wallpaper is displayed. However, users can select the wallpaper of their choice.

OK Cancel Apply

3.5 Aplicación y validación de la GPO de fondo de escritorio

Abrí **Command Prompt** como administrador y ejecuté: `gpupdate /force`

Luego cerré sesión y volví a iniciarla (también se puede reiniciar el servidor). Al regresar al escritorio, verifiqué que el **fondo de pantalla configurado en la GPO** aparecía aplicado correctamente.



3.6 Validación del fondo de escritorio

Cerré sesión en el servidor y volví a iniciarla, y al iniciar, el **fondo de escritorio configurado en la GPO se aplicó correctamente**, confirmando que la política funcionó.

Antes del cambio:



Después del cambio:

