

Práctica 1.4 Directivas de grupo (Active Directory)

DESARROLLO

Para el desarrollo de esta práctica necesitarás crear varias GPO's y vincularlas al contenedor adecuado e incluso puedes tener que bloquear herencias, etc.

El número de GPO's a crear va a depender de si deseas (o crees conveniente) configurar varios apartados en la misma GPO o consideras mejor hacer GPOs individuales para cada configuración. Piénsalo.

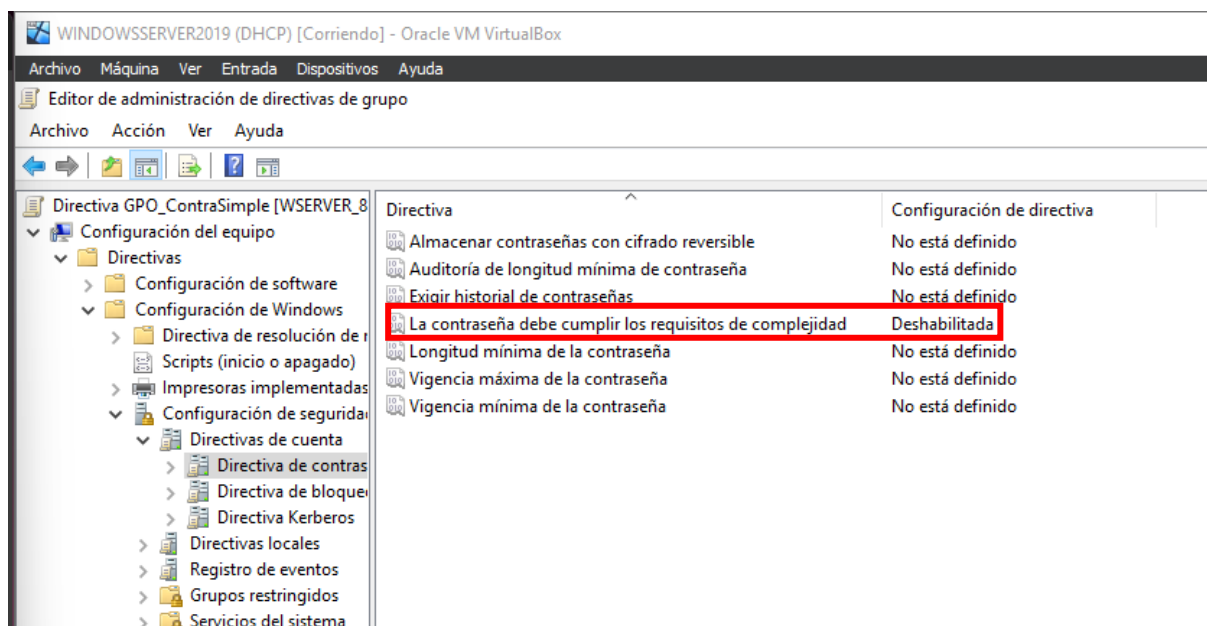
Las GPOs a crear y aplicar sobre el contenedor que sea más adecuado según se indica, son las siguientes:

- 1) (Opcional) Deshabilitar complejidad de contraseñas para la OU_Informatica

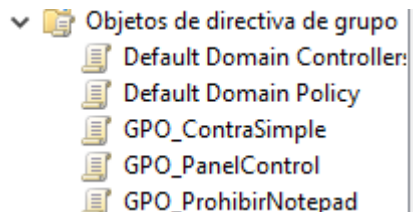
Recuerda que está habilitada en Default Domain Policy.

Comprueba que, a pesar de heredar, tiene prioridad la GPO que se aplica localmente a OU_Informatica.

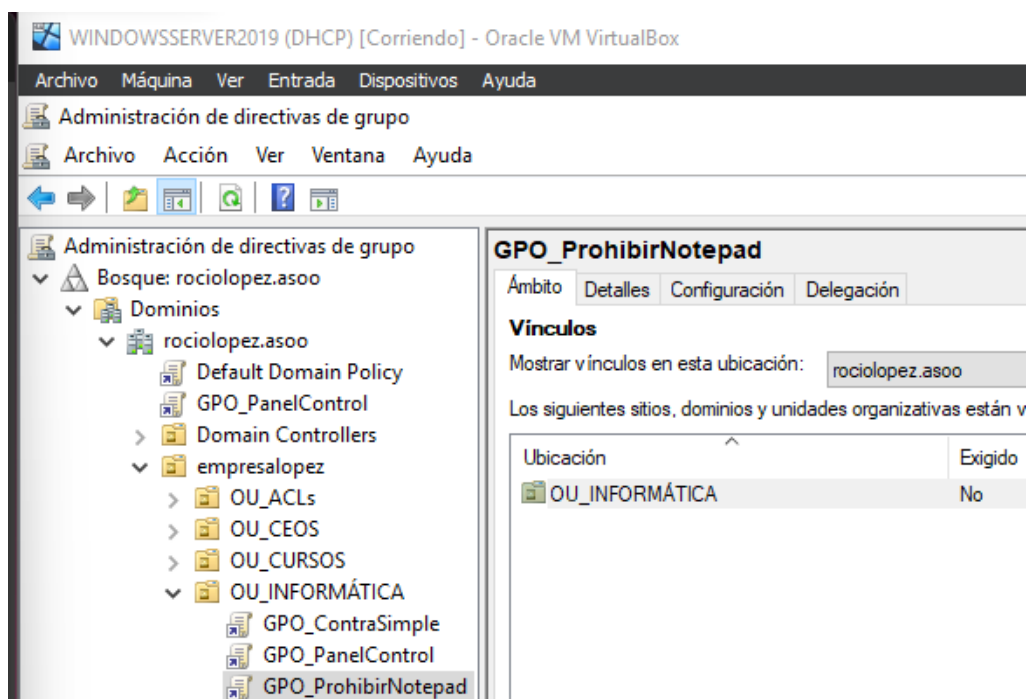
- Creamos una GPO en la OU_Informatica y la editamos así:



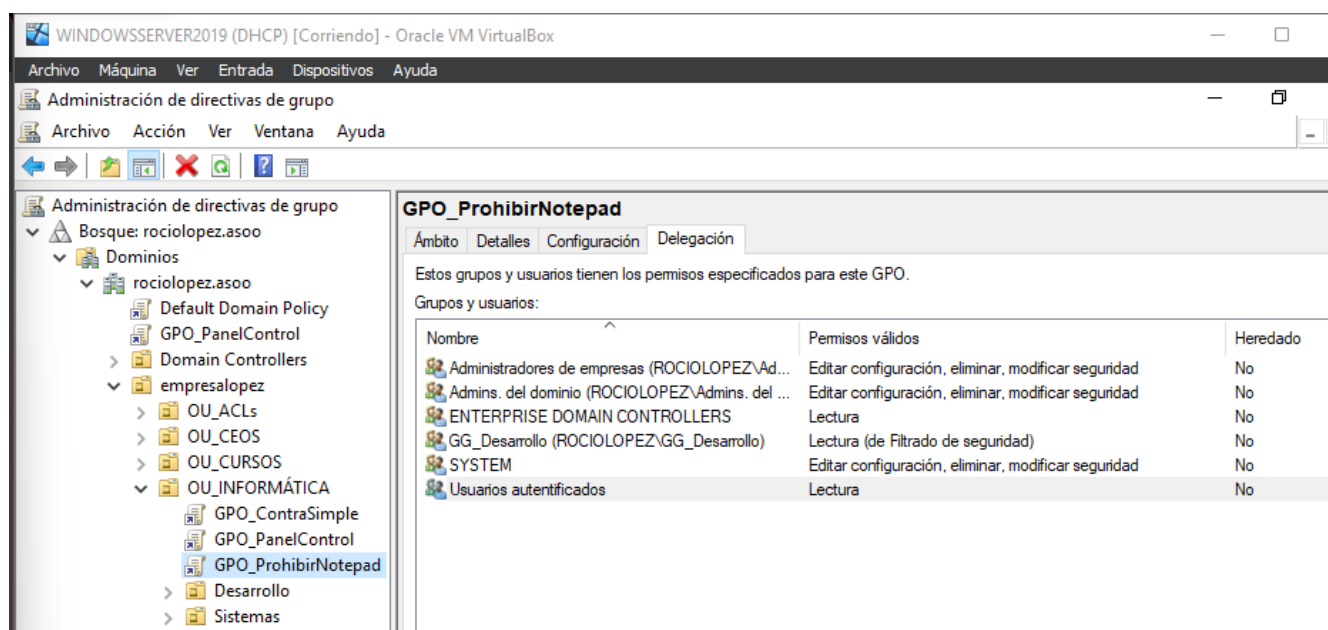
- 2) Deshabilitar el uso de un programa (Ej. Notepad.exe): GPO_ProhibirNotepad
- Creamos la GPO:



- a) Vincular a OU_Informatica

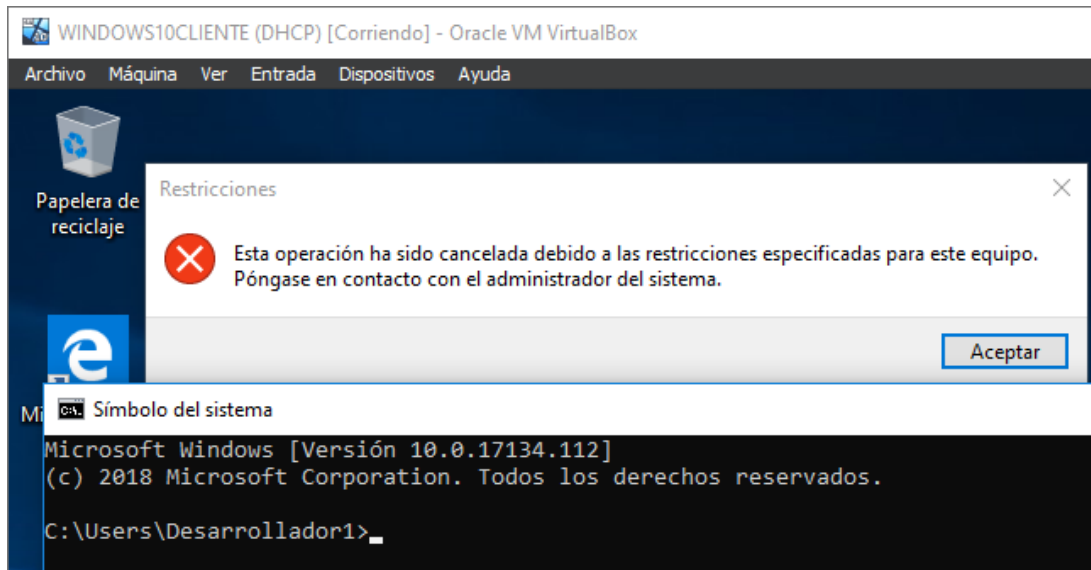


- b) Añade un filtro para que solo afecte a los usuarios de Desarrollo. Pruébalo
- Importante: asegúrate en la pestaña Delegación que tanto el GG_Desarrollo como “Usuarios autenticados” tienen permiso de lectura sobre la GPO.*

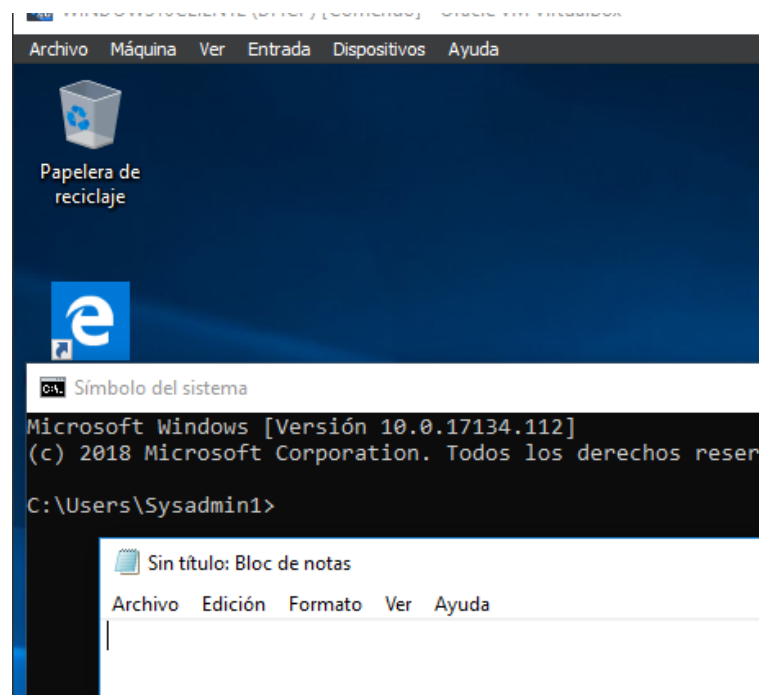


c) c) Probamos si funciona:

- Desarrollador1, no debería acceder

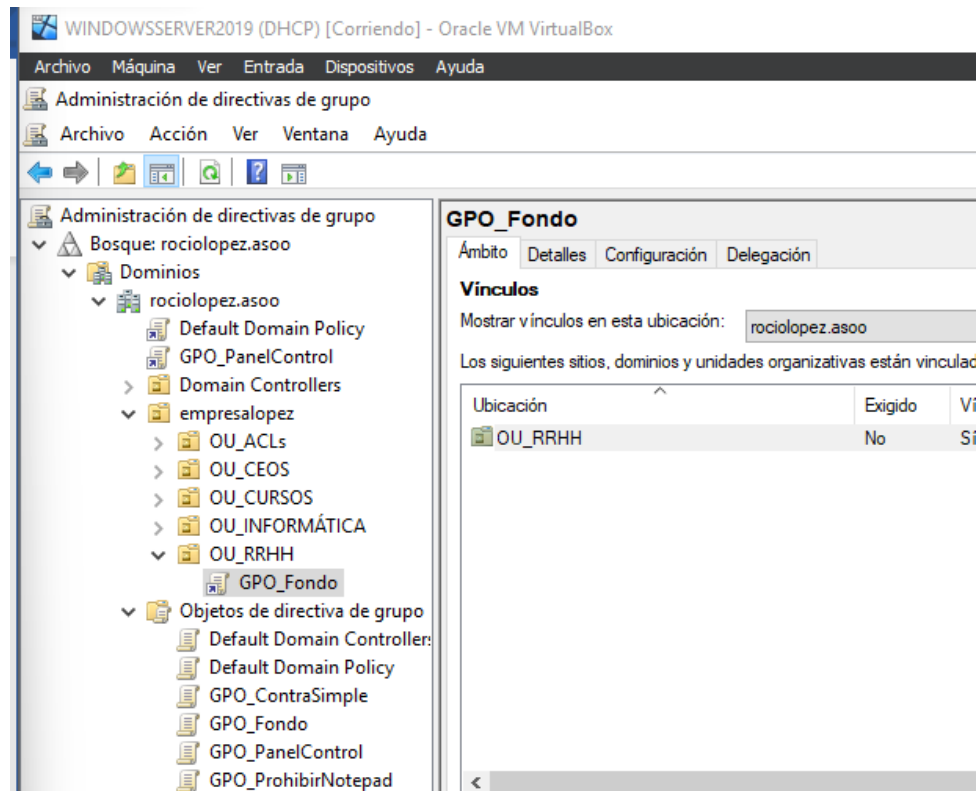


- Sysadmin1

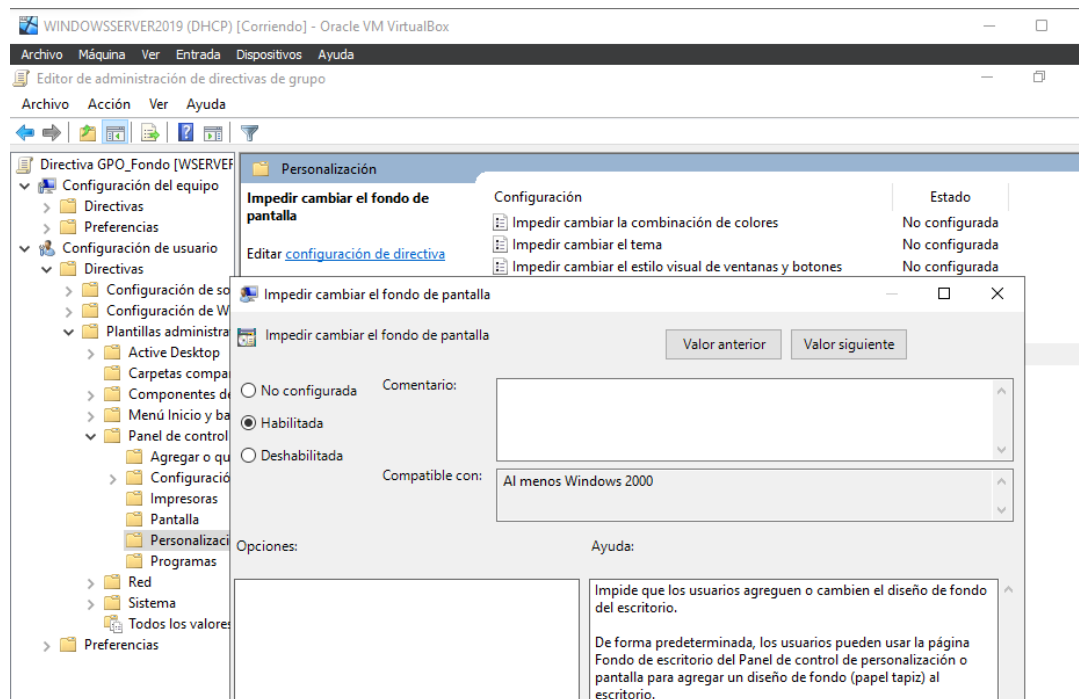


3) “GPO_FondoCorporativo”:

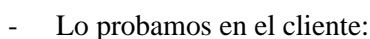
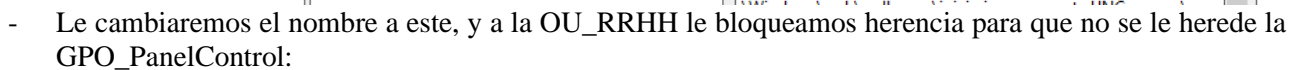
- a) **Poner un fondo de pantalla** (tapiz de escritorio) corporativo para RR_HH y además que no pueda cambiarse.
 - Configuración de usuarios > Plantillas administrativas > Active Desktop > Tapiz de escritorio
- Ubicaremos la imagen en F:\Empresa\ImgFondos y la compartimos con los miembros de RRHH
- Creamos una GPO_Fondo y la vinculamos a la OU_RRHH

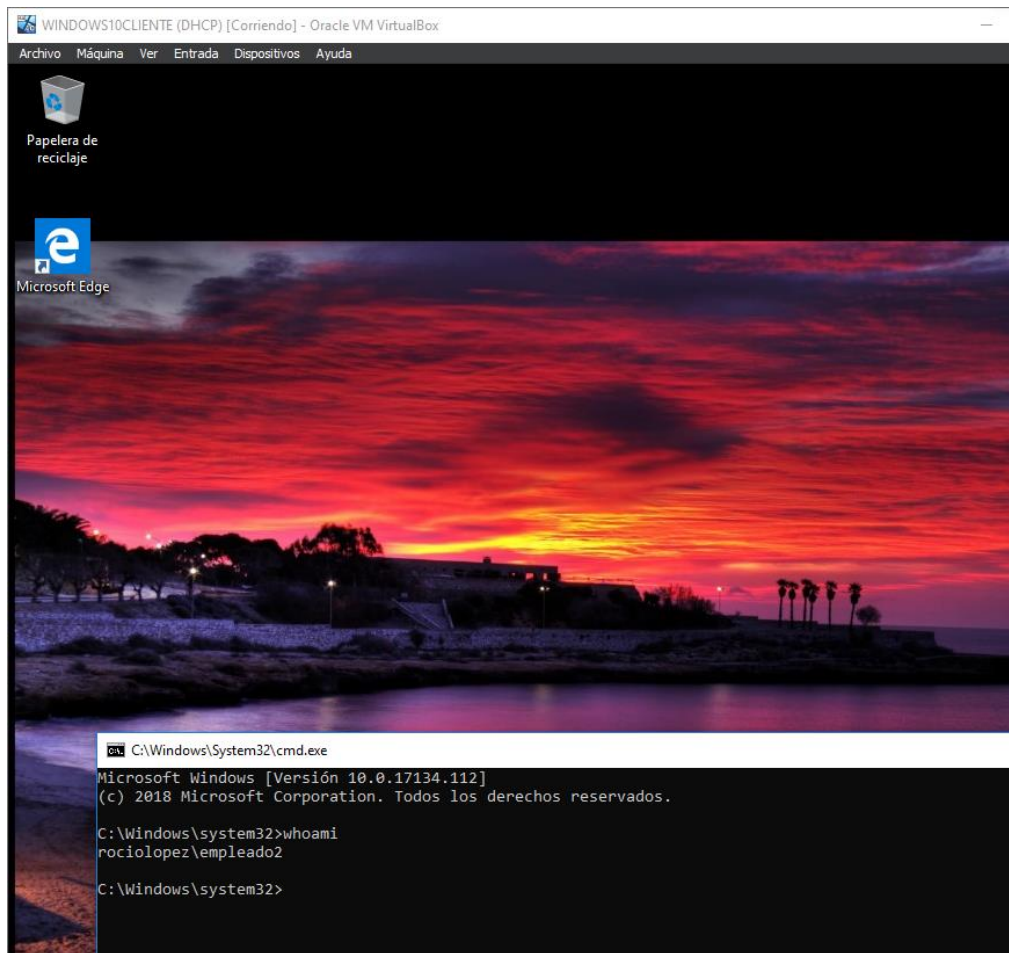


- b) El fondo de pantalla no podrá cambiarse. Cambia el nombre de la GPO para identificar que también incluye el bloqueo.
- Los usuarios no podrán cambiar el fondo.

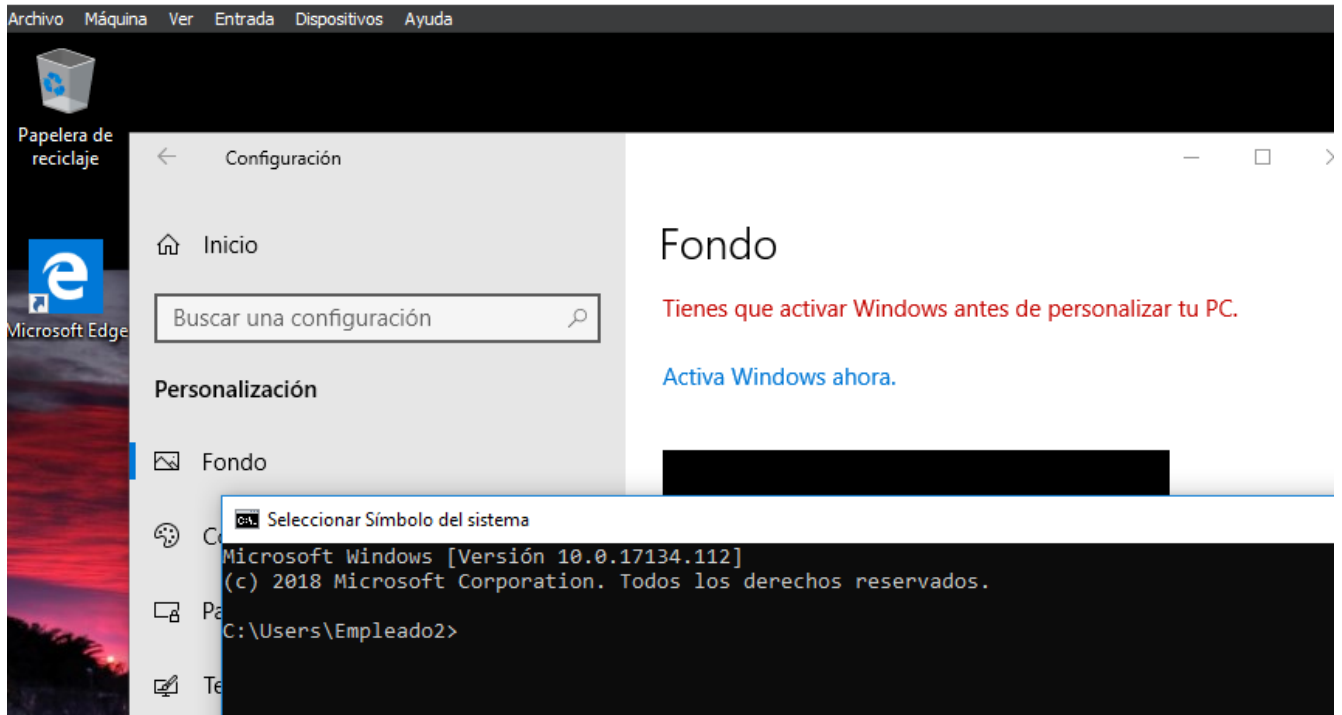


- Configuramos el fondo de pantalla:





- Como vemos, el cliente no puede cambiar el fondo:

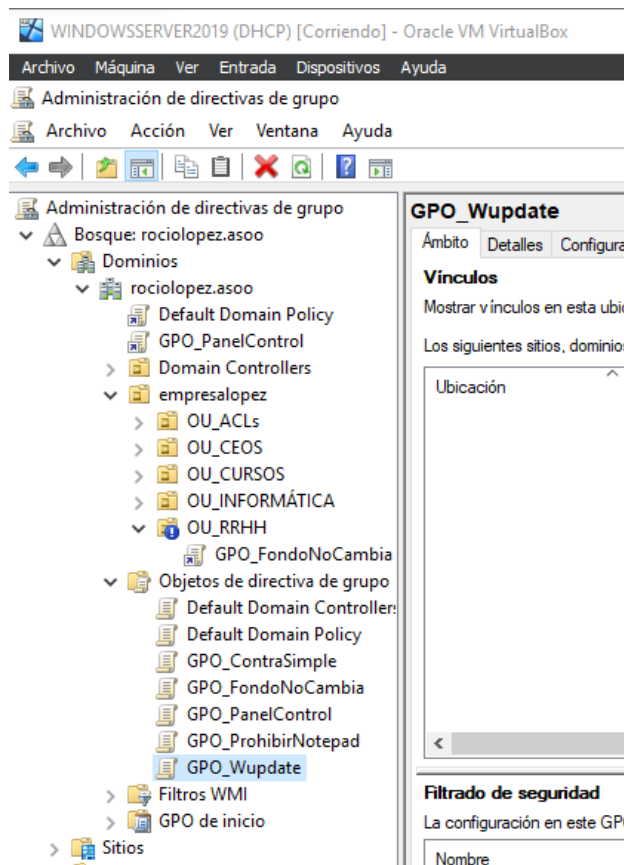


4) Configuración de Directivas de Windows Update en tu EMPRESA .

Instrucciones: En esta práctica sólo haz captura de lo que se indique.

a) Configurar las Actualizaciones Automáticas: Establecer directivas para que los equipos instalen actualizaciones automáticas desde un WSUS (Windows Server Update Services) centralizado. Supongamos que tenemos un WSUS en la red ya funcionando .

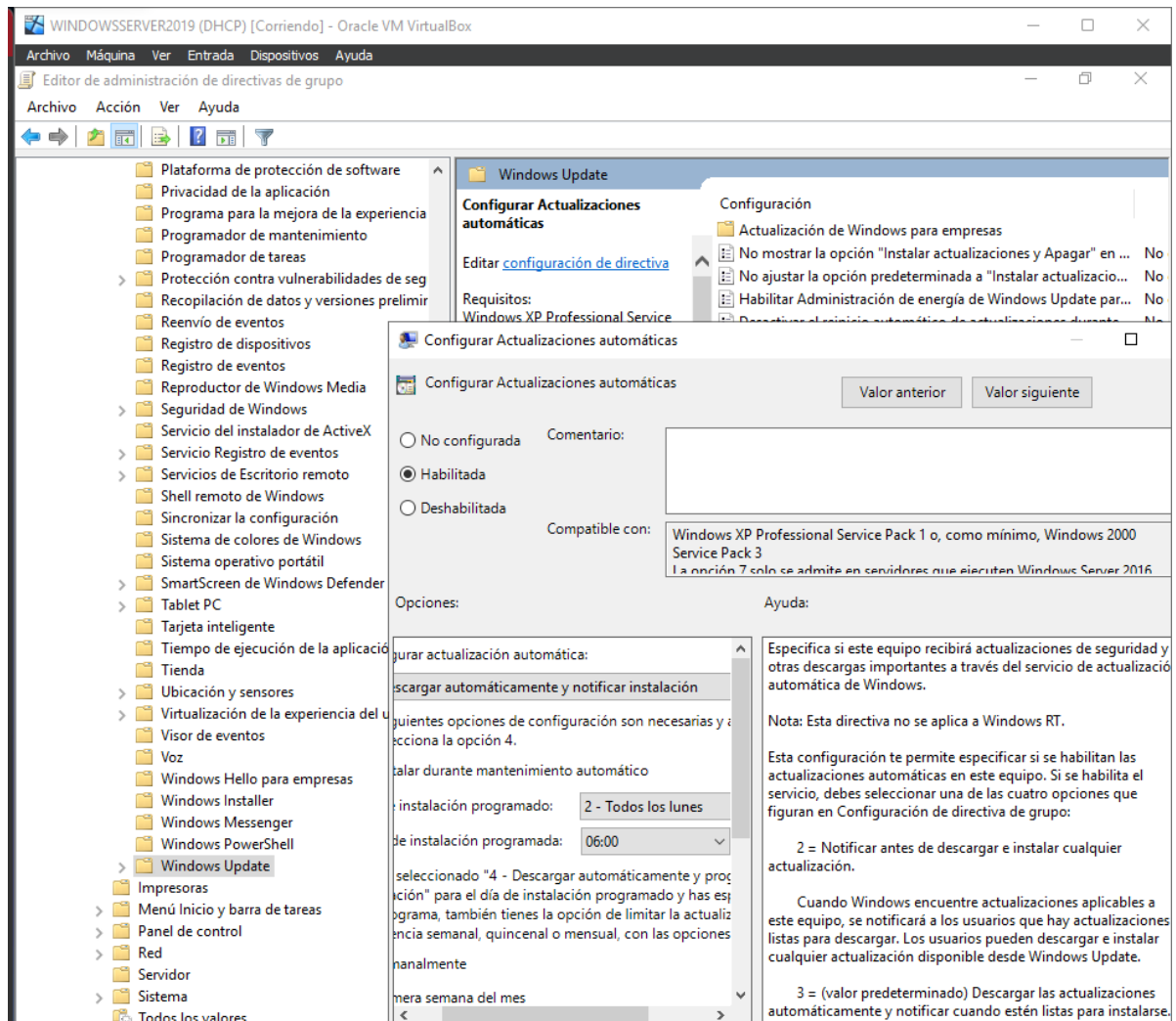
- Crear “GPO_Wupdate” y programar el momento de Instalación de Actualizaciones teniendo en cuenta cuándo ocurrirán los reinicios automáticos de mod que se minimicen las interrupciones en el trabajo de los usuarios.



- Vamos a Configuración de equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Windows Update

Captura la configuración con las opciones que has seleccionado.

- Todos los lunes a las 06:00

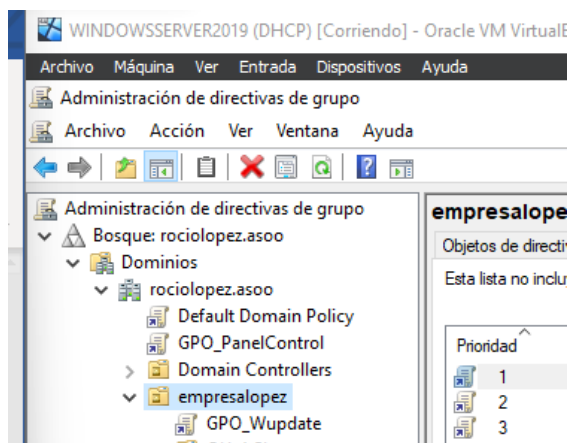


b) **Probar que se aplica esta configuración de GPO de un equipo.**

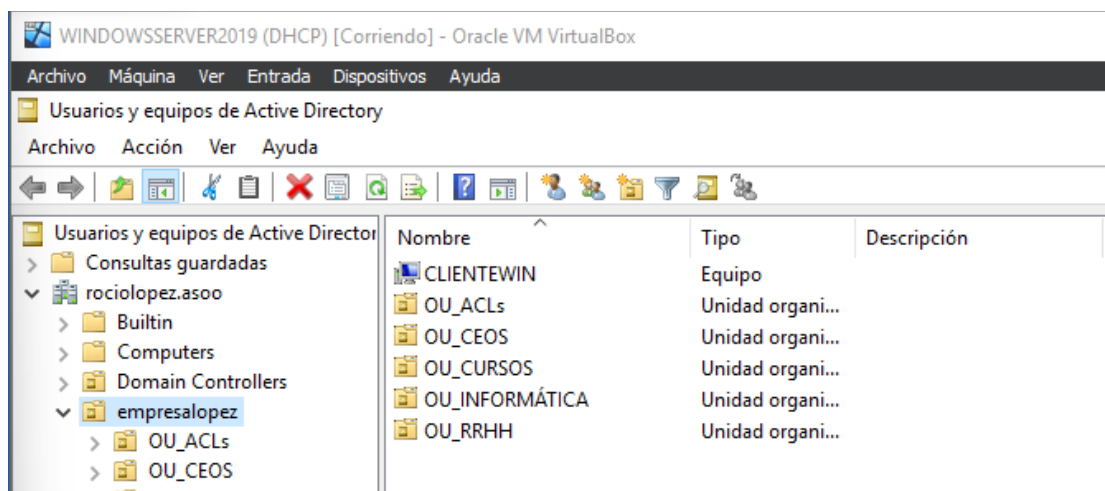
IMPORTANTE: al ser una GPO de equipo sólo se aplicará a equipos que pertenezcan al contenedor donde se vincule. Añade a tu empresa el equipo cliente hay que probar con un equipo afectado por la GPO, ejecutar :

gpresult /scope:computer /v

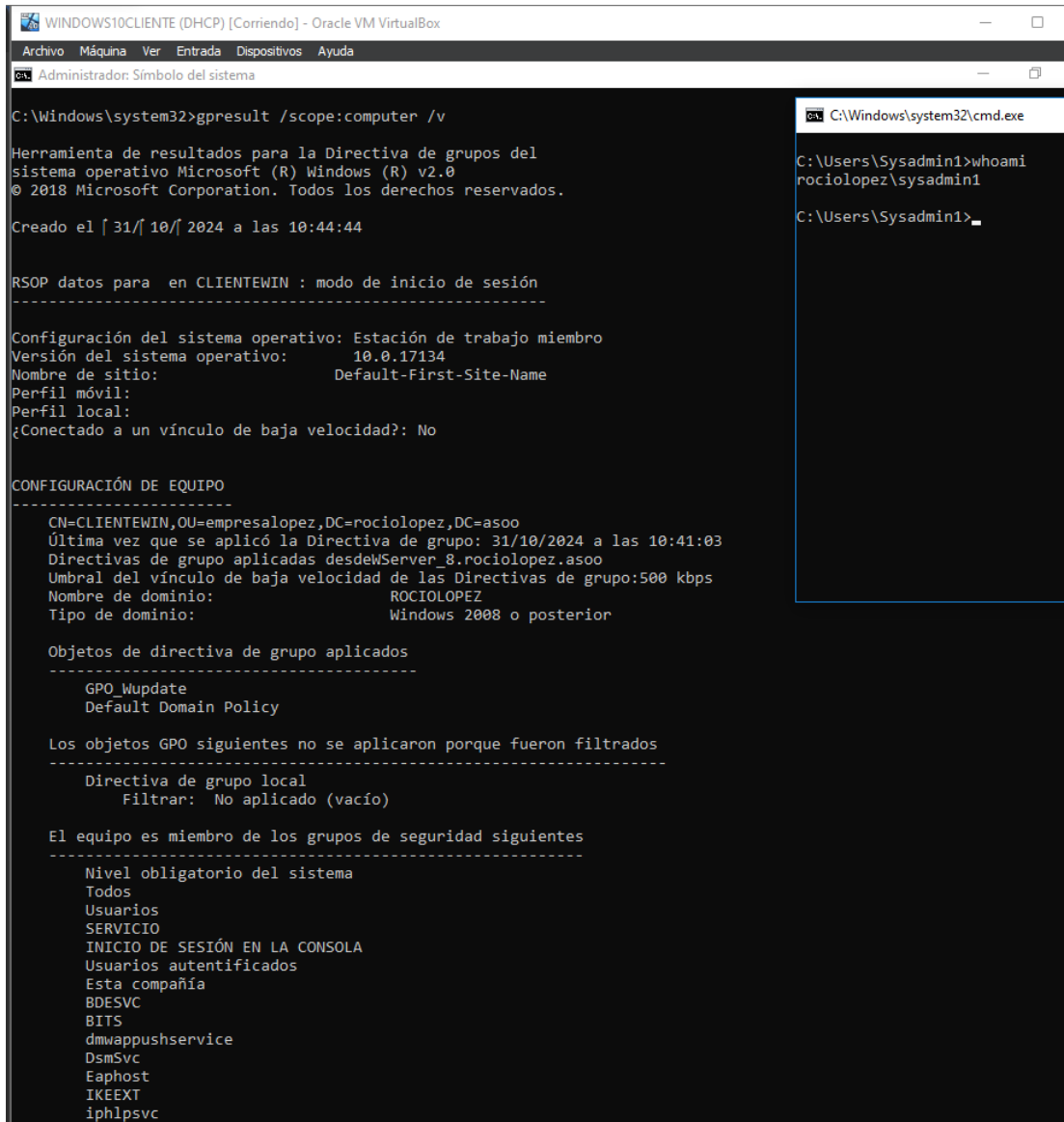
- Para probarlo añadimos la GPO a empresas



- Para probarlo añadimos el equipo a empresas



- Y lo probamos en el cliente con cualquier usuario de empresas:
Captura esta ejecución



```
WINDOWS10CLIENTE (DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Windows\system32>gpresult /scope:computer /v

Herramienta de resultados para la Directiva de grupos del
sistema operativo Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Creado el 31/10/2024 a las 10:44:44

RSOP datos para en CLIENTEWIN : modo de inicio de sesión
-----

Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo: 10.0.17134
Nombre de sitio: Default-First-Site-Name
Perfil móvil:
Perfil local:
¿Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No

CONFIGURACIÓN DE EQUIPO
-----
CN=CLIENTEWIN,OU=empresalopez,DC=rociolopez,DC=asoo
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 31/10/2024 a las 10:41:03
Directivas de grupo aplicadas desde WServer 8.rociolopez.asoo
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo: 500 kbps
Nombre de dominio: ROCIOLOPEZ
Tipo de dominio: Windows 2008 o posterior

Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
GPO_Wupdate
Default Domain Policy

Los objetos GPO siguientes no se aplicaron porque fueron filtrados
-----
Directiva de grupo local
Filtrar: No aplicado (vacío)

El equipo es miembro de los grupos de seguridad siguientes
-----
Nivel obligatorio del sistema
Todos
Usuarios
SERVICIO
INICIO DE SESIÓN EN LA CONSOLA
Usuarios autenticados
Esta compañía
BDESVC
BITS
dmwappushservice
DsmSvc
Eaphost
IKEEXT
iphlpvc
```

```
WINDOWS10CLIENTE (DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
C:\> Administrador: Símbolo del sistema

IKEEXT
iphlpvc
LanmanServer
lfsvc
MSiSCSI
NcaSvc
NetSetupSvc
PushToInstall
RasAuto
Schedule
SENS
SessionEnv
SharedAccess
ShellHWDetection
UsoSvc
wercplsupport
Winmgmt
wisvc
wlidsvc
WpnService
wuauserv
XboxNetApiSvc
LOCAL
Administradores

Conjunto resultante de directivas para el equipo
-----

Instalaciones de software
-----
n/a

Scripts de inicio
-----
n/a

Scripts de apagado
-----
n/a

Directivas de cuenta
-----
GPO: Default Domain Policy
Directiva: MaximumPasswordAge
Configuración de equipo: 42

GPO: Default Domain Policy
Directiva: MinimumPasswordAge
Configuración de equipo: 1

GPO: Default Domain Policy
Directiva: LockoutBadCount
Configuración de equipo: n/a

GPO: Default Domain Policy
Directiva: PasswordHistorySize
```

```
WINDOWS10CLIENTE (DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Símbolo del sistema

GPO: Default Domain Policy
Directiva: PasswordHistorySize
Configuración de equipo: 24

GPO: Default Domain Policy
Directiva: MinimumPasswordLength
Configuración de equipo: 7

Directiva de auditoría
-----
n/a

Derechos de usuario
-----
n/a

Opciones de seguridad
-----
GPO: Default Domain Policy
Directiva: PasswordComplexity
Configuración de equipo: Habilitada

GPO: Default Domain Policy
Directiva: ClearTextPassword
Configuración de equipo: No habilitado

GPO: Default Domain Policy
Directiva: ForceLogoffWhenHourExpire
Configuración de equipo: No habilitado

GPO: Default Domain Policy
Directiva: RequireLogonToChangePassword
Configuración de equipo: No habilitado

GPO: Default Domain Policy
Directiva: LSAAnonymousNameLookup
Configuración de equipo: No habilitado

GPO: Default Domain Policy
Directiva: @wsecedit.dll,-59058
Nombre del valor: MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa\NoLMHash
Configuración de equipo: 1

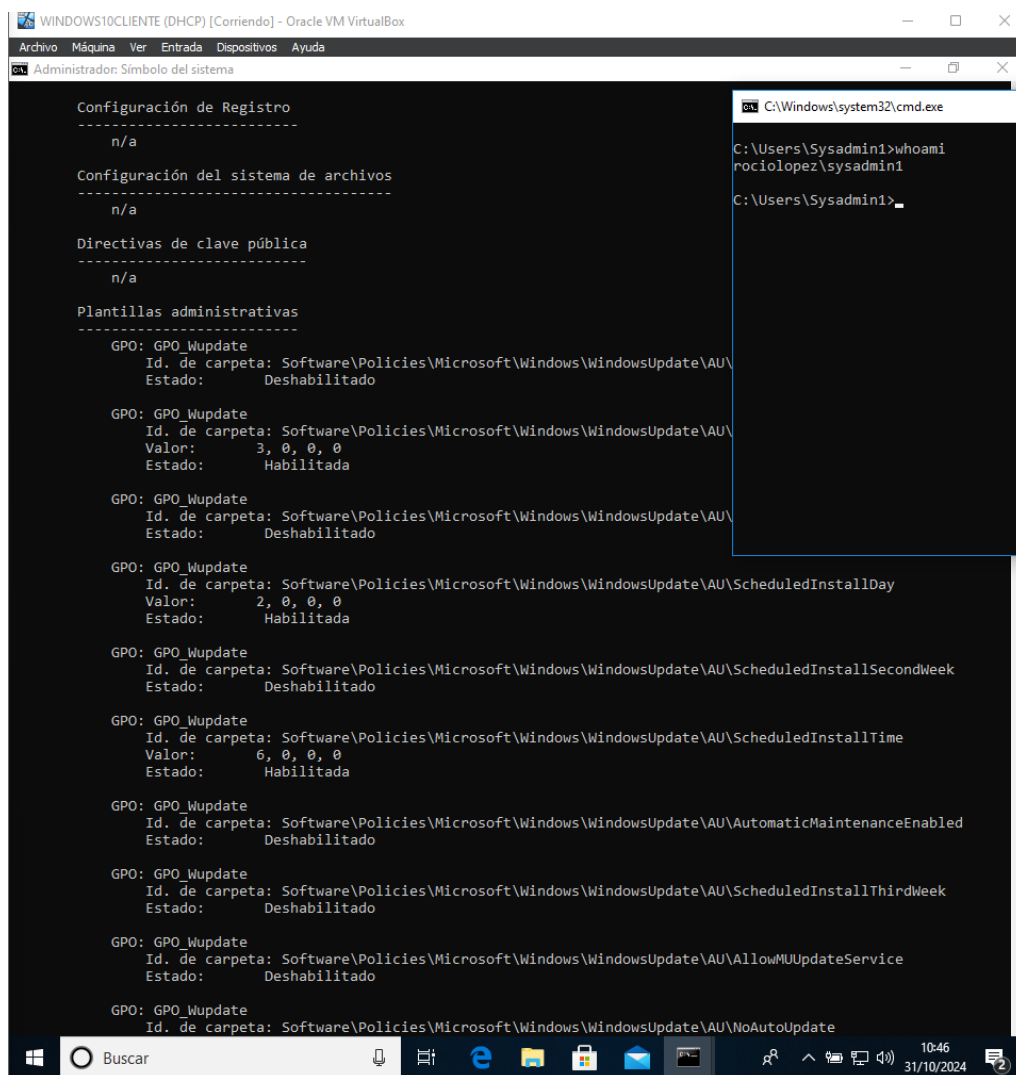
Configuración del registro de eventos
-----
n/a

Grupos restringidos
-----
n/a

Servicios del sistema
-----
n/a

Configuración de Registro
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Sysadmin1>whoami
rociolopez\sysadmin1
C:\Users\Sysadmin1>
```



```
WINDOWS10CLIENTE (DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador: Símbolo del sistema

Configuración de Registro
-----
n/a

Configuración del sistema de archivos
-----
n/a

Directivas de clave pública
-----
n/a

Plantillas administrativas
-----
GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\
  Valor:         3, 0, 0, 0
  Estado:        Habilitada

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ScheduledInstallDay
  Valor:         2, 0, 0, 0
  Estado:        Habilitada

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ScheduledInstallSecondWeek
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ScheduledInstallTime
  Valor:         6, 0, 0, 0
  Estado:        Habilitada

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\AutomaticMaintenanceEnabled
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ScheduledInstallThirdWeek
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\AllowMMUUpdateService
  Estado:        Deshabilitado

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\NoAutoUpdate
  Estado:        Deshabilitado

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Sysadmin1>whoami
rociolopez\sysadmin1
C:\Users\Sysadmin1>
```

```
Estado:        Deshabilitado

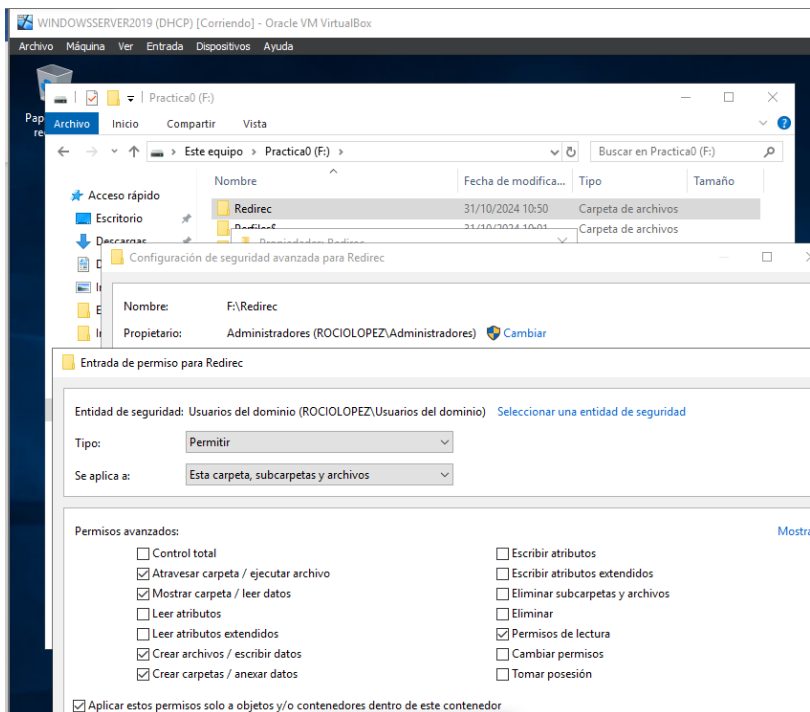
GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\NoAutoUpdate
  Valor:         0, 0, 0, 0
  Estado:        Habilitada

GPO: GPO_Wupdate
  Id. de carpeta: Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ScheduledInstallEveryWeek
  Valor:         1, 0, 0, 0
  Estado:        Habilitada

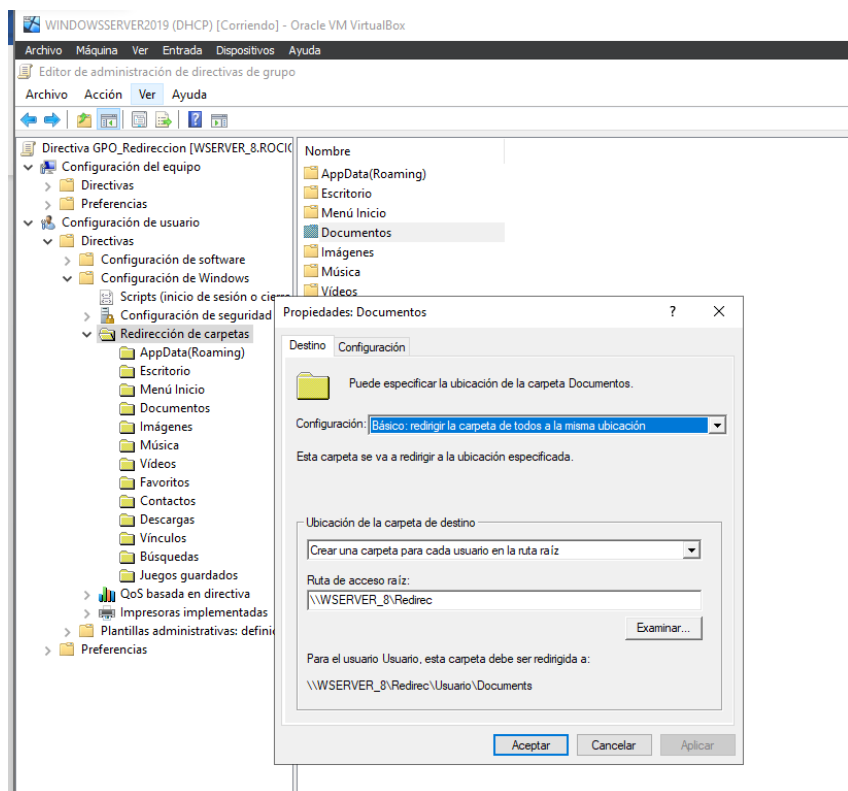
dows\system32>
```

5) Redirección de subcarpetas asociadas al perfil de usuario.
Instrucciones: En esta práctica sólo haz captura de lo que se indique.

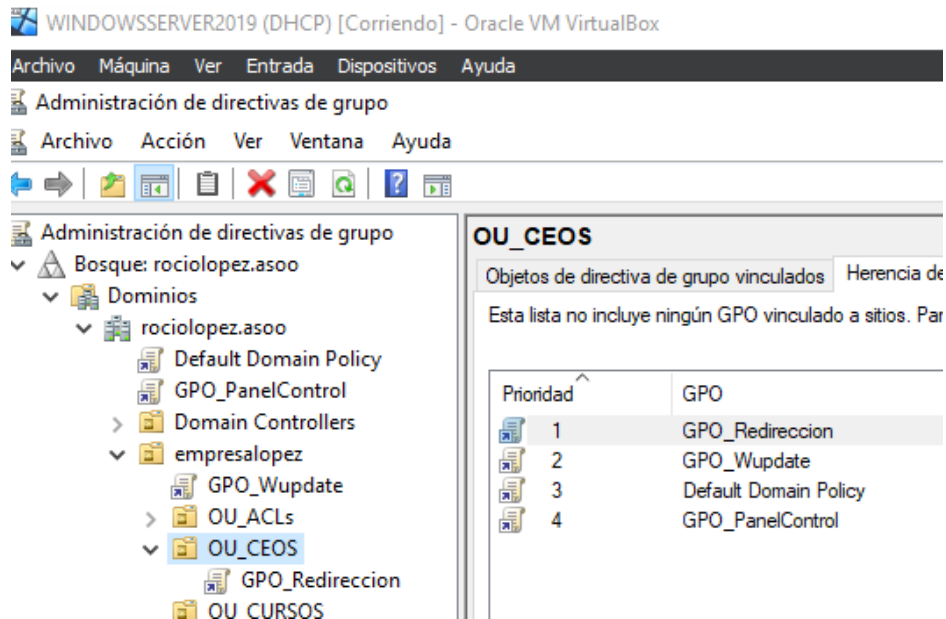
a) Crea una carpeta compartida con similares permisos a Perfiles y llámala "Redirec"



b) Crea la GPO para redireccionar la carpeta Documentos de los usuarios a esta carpeta "Redirec"
Haz Captura clara.

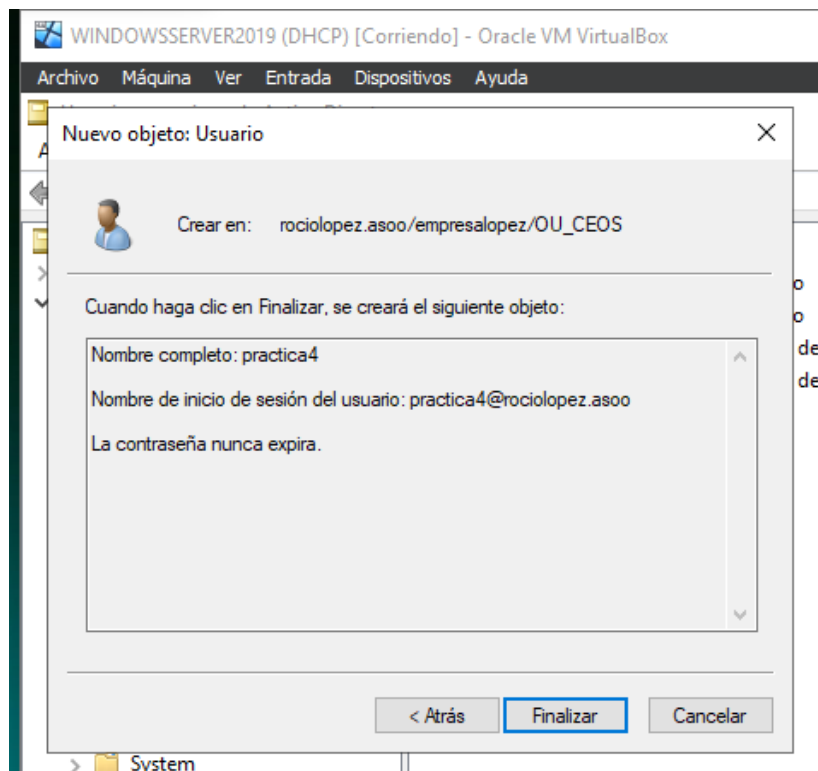


c) Aplica a los CEOs



d) Crea un usuario y demuestra que su carpeta Documentos está redirigida
Se debe crear una carpeta para cada usuario en la ruta raíz.
Captura el explorador de archivos de la carpeta Documentos para el usuario de modo que se vea la Ubicación

- Creamos usuario



- Inicio sesión con el usuario en el cliente con el usuario creado, y la carpeta Documentos debería estar redirigida, y con la ubicación en la carpeta creada antes.

