

Despliegue con GPO de Active Directory

Se mostrarán los procedimientos para llevar a cabo la instalación, actualización y desinstalación del agente usando el GPO de Active Directory.

- [Requisitos previos](#)
- [Video con todos los pasos](#)
- [Abrir Active Directory](#)
- [Grupo de seguridad](#)
- [Creación de la política GPO](#)
- [Nombre de la política GPO](#)
- [Eliminación del filtro por defecto](#)
- [Creación de un nuevo filtro](#)
- [Delegación](#)
- [Delegación del grupo de seguridad](#)
- [Edición de la política](#)
- [Configuración avanzada](#)
- [Propiedades del despliegue](#)
- [Crear el link de la política](#)
- [Aplicar la política con gpupdate](#)
- [Aplicar la política en un PC](#)
- [Comprobación de la política](#)
- [Verificación de la instalación](#)
- [Reinicio del PC](#)
- [Revisión de instalación con PowerShell](#)
- [Archivos que crea el agente](#)
- [Base de datos del agente](#)
- [Entradas de registro de Windows](#)

- Aparición en programas instalados
- Monitoreo del agente
- Inicio del agente
- Actualización del agente
- Qué se actualizará
- Propiedades de la actualización
- Inventario de aplicaciones
- Verificación de la actualización
- PowerShell para verificar actualización
- Actualización en listado de Aplicaciones
- Desinstalación del agente
- Verificación de la desinstalación

Requisitos previos

Antes de ejecutar cualquier procedimiento en el **Active Directory** es importante tener en cuenta los siguientes requisitos previos:

Debe contar con la capacidad de realizar acciones administrativas en **Active Directory** y opcionalmente en los computadores de la organización. En teoría, para llevar a cabo el despliegue de nuestro agente no se requiere realizar ninguna acción en los PC de los empleados, sin embargo, en la primera instalación de pruebas quizás quiera forzar la actualización de la política en alguno de los equipos para no tener que esperar mucho tiempo a que se haga de forma natural.

Los computadores de la organización deben estar previamente unidos al dominio, esto significa que ya un administrador de tecnología pasó por el PC y lo ingresó al dominio de la organización y este PC está inventariado en el directorio activo y el empleado cuenta con un usuario de red válido.

En el **Active Directory** ya existe una unidad organizacional bien organizada, de tal manera que cuando se lleve a cabo el procedimiento de *NOFRAUD*, se puedan seleccionar de forma correcta los dispositivos o usuarios que serán objeto de la metodología antifraude.

Debe copiar o descargar el agente de The Fraud Explorer (normalmente llamado **endpointInstaller.msi**) al servidor de controlador de dominio desde donde se compartirá a todos los equipos de la organización para que se pueda llevar a cabo su instalación. Es muy importante que de ahora en adelante, cuando el **Active Directory** le pida la ruta del paquete MSI en relación con nuestro agente, use una ruta de red y no una ruta local, es decir, debe usar algo como \\dc.nofraud.la\MSI\endpointInstaller.msi y no C:\MSI\endpointInstaller.msi.

El agente de The Fraud Explorer es compatible con sistemas operativos Windows de 32 y 64 bits, desde Windows 7 en adelante, sin embargo, nuestro agente requiere que el **Framework .NET 4.8** de Microsoft esté previamente instalado en los PC donde se llevará a cabo el despliegue. El Framework .NET viene por defecto instalado en Windows y si el sistema operativo cuenta con los últimos parches es altamente probable que este requisito se cumpla de forma automática y no deba realizar nada. El único escenario donde debería instalarlo manualmente es en caso de que los sistemas operativos no estén actualizados. Puede ejecutar el siguiente comando en una consola PowerShell para saber qué versión se encuentra instalada:

```
reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Net Framework Setup\NDP\v4\Full" /v Release
```

Si se cumplen estos requisitos, estamos listos para continuar con la aplicación de los procedimientos.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Video con todos los pasos

En vez de seguir los pasos documentados, también puede optar por visualizar este video.

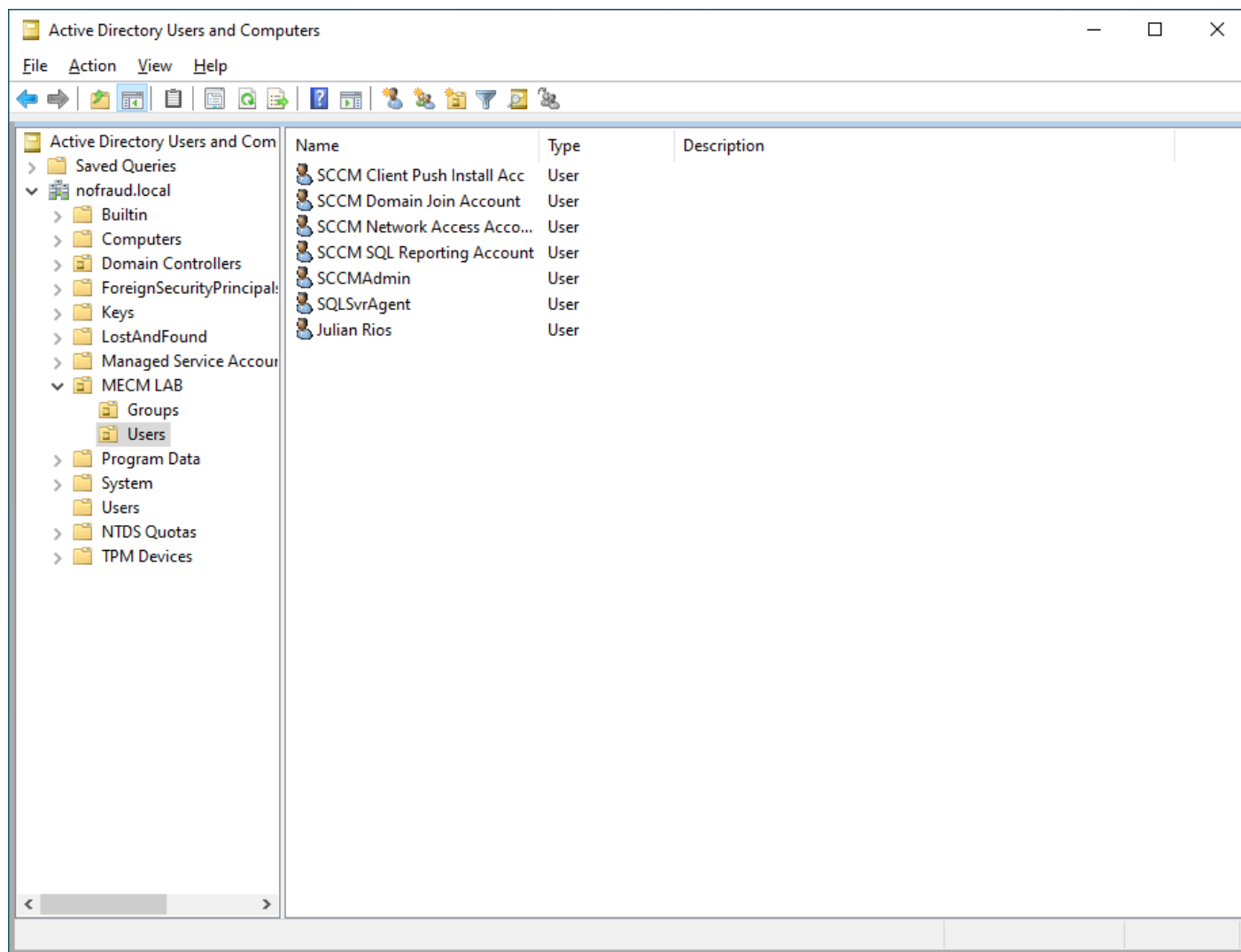
https://www.youtube.com/embed/3f_auPBiPk0?si=AD8aFwC9YYew5vg0

El video contiene todos los pasos de la guía ejecutados de forma práctica y cada uno de los pasos está separado por capítulos.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Abrir Active Directory

Abra la aplicación **Active Directory users and Computers** en el controlador de dominio y haga clic en la unidad organizativa OU donde se encuentran todos los usuarios.

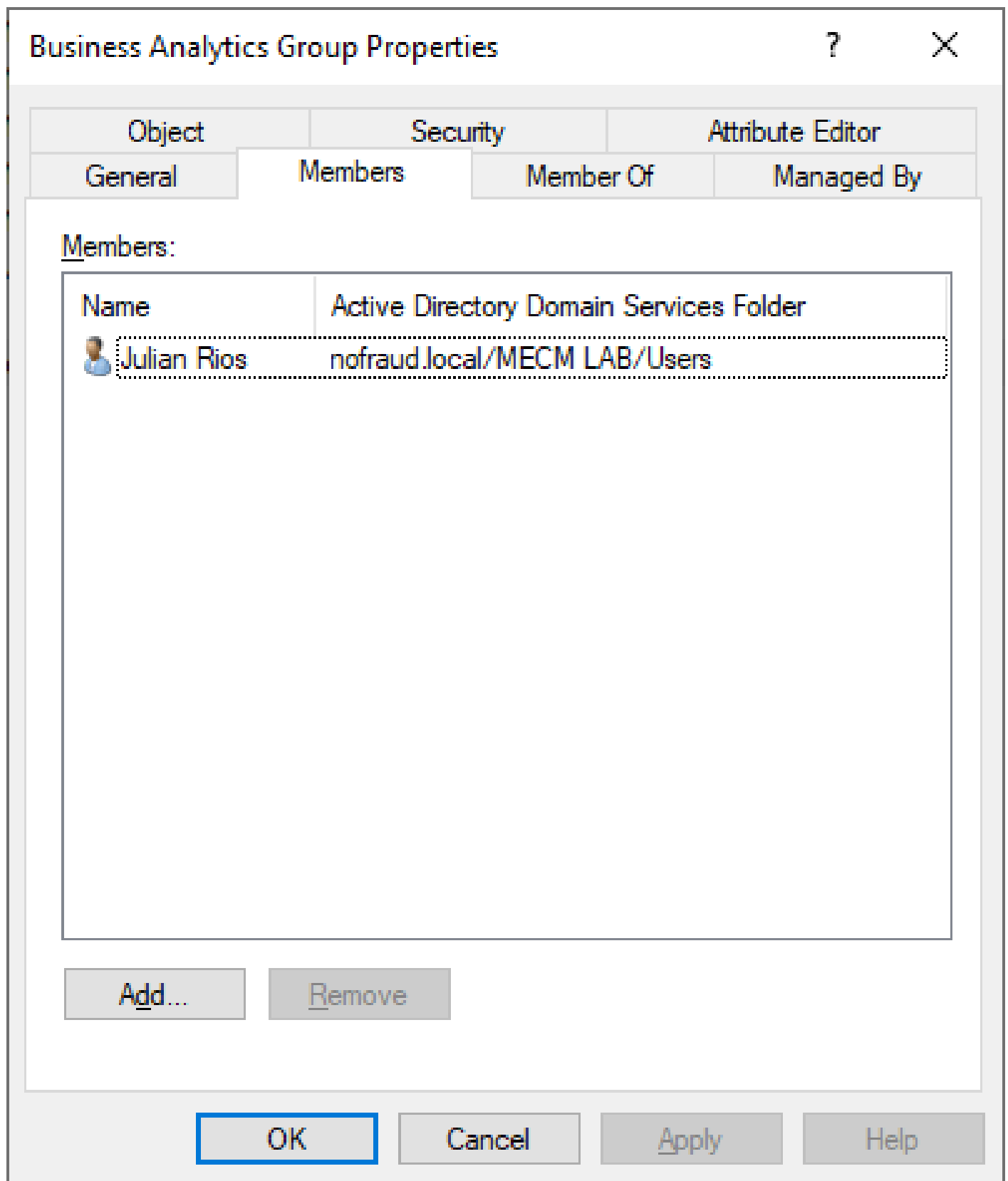


No importa si existen usuarios que no tendrán la política, más adelante se creará un filtro de seguridad que tendrá una regla para que solamente ciertos usuarios la tengan.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Grupo de seguridad

En la OU donde se encuentran todos los usuarios de la organización, cree un **Security Group** con scope **Global** y añada a él los usuarios que serán objeto de la aplicación de la política en la pestaña miembros.

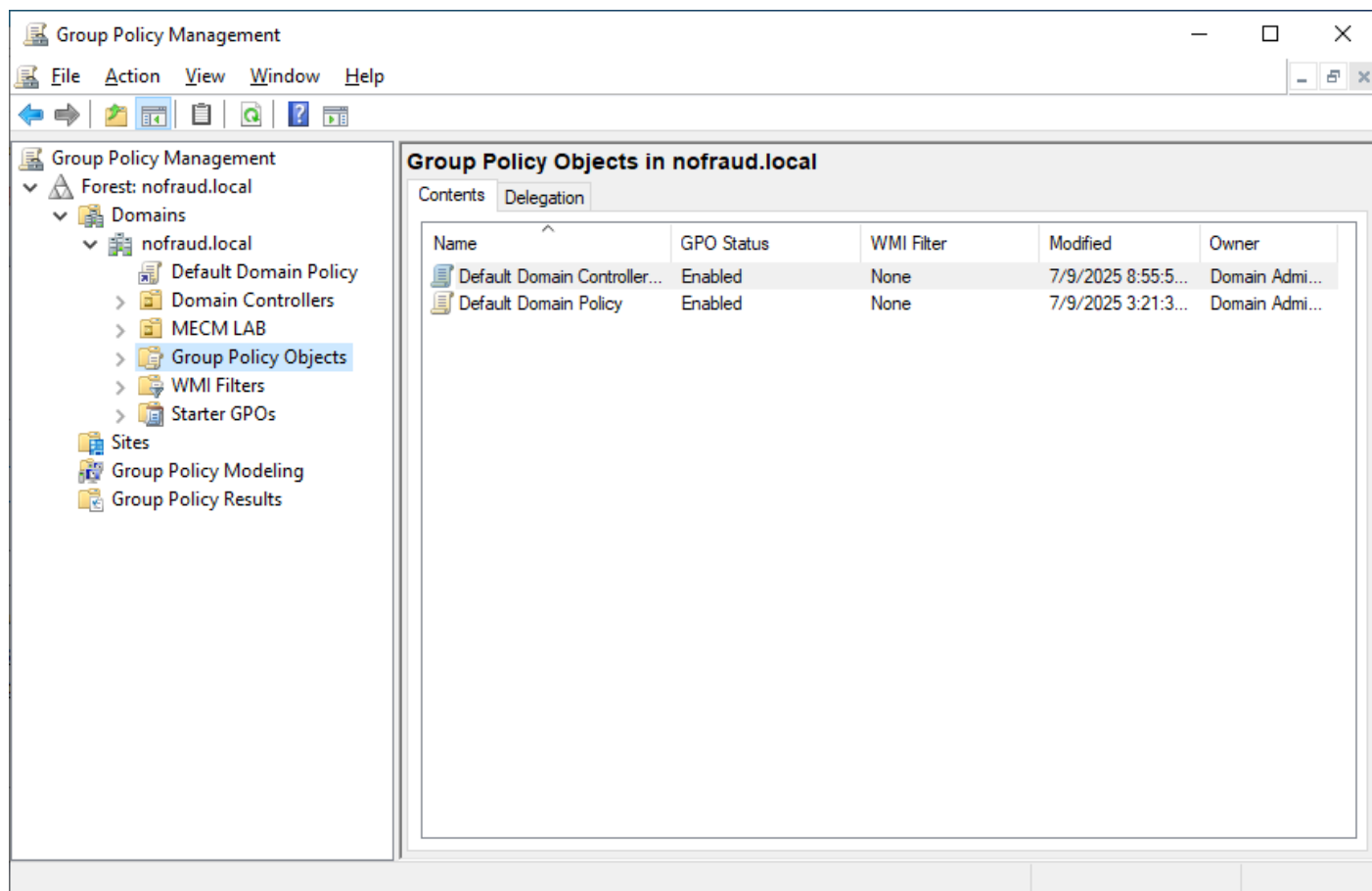


Para crear un grupo de clic derecho en la OU y posteriormente de clic en **New** y luego **Group**.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Creación de la política GPO

Abra la aplicación **Group Policy Management** para construir la política. Seleccione el bosque por defecto y llegue a la entrada **Group Policy Objects**.

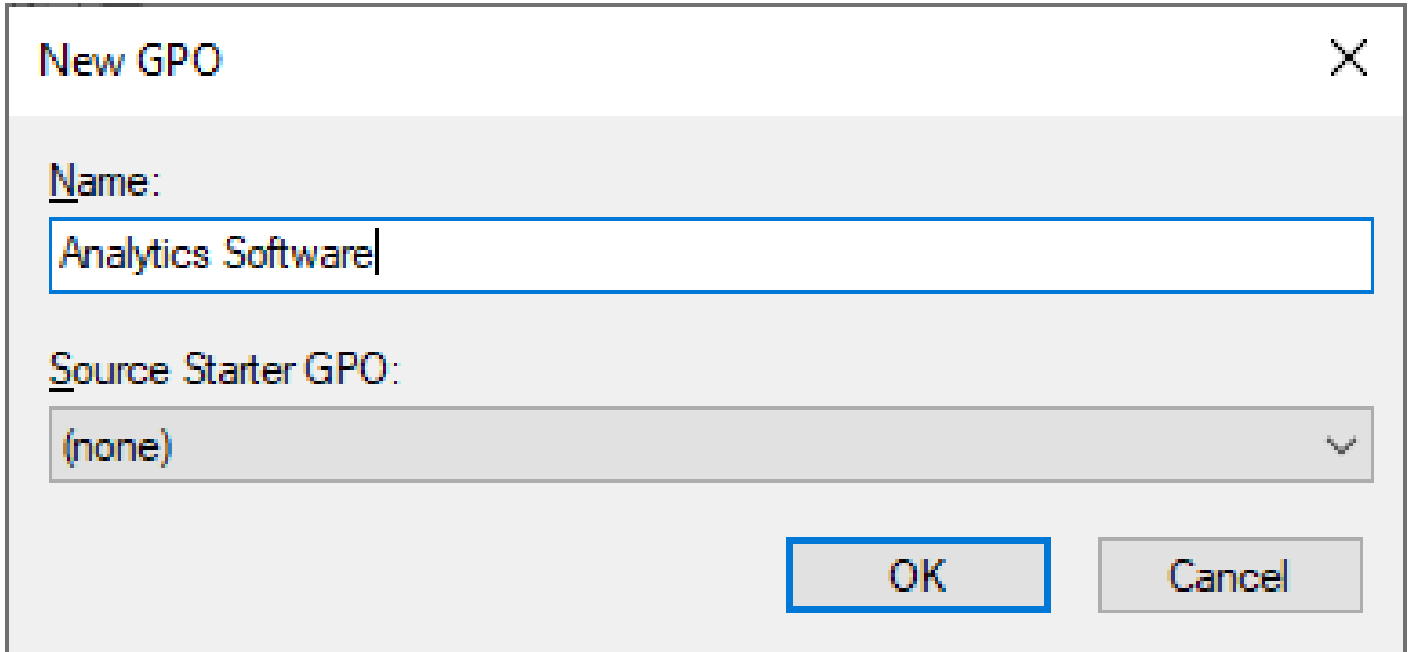


De clic derecho sobre **Group Policy Object** y luego seleccione **New**.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Nombre de la política GPO

Escriba un nombre para la nueva política de GPO.



New GPO [X]

Name: Analytics Software

Source Starter GPO: (none) [v]

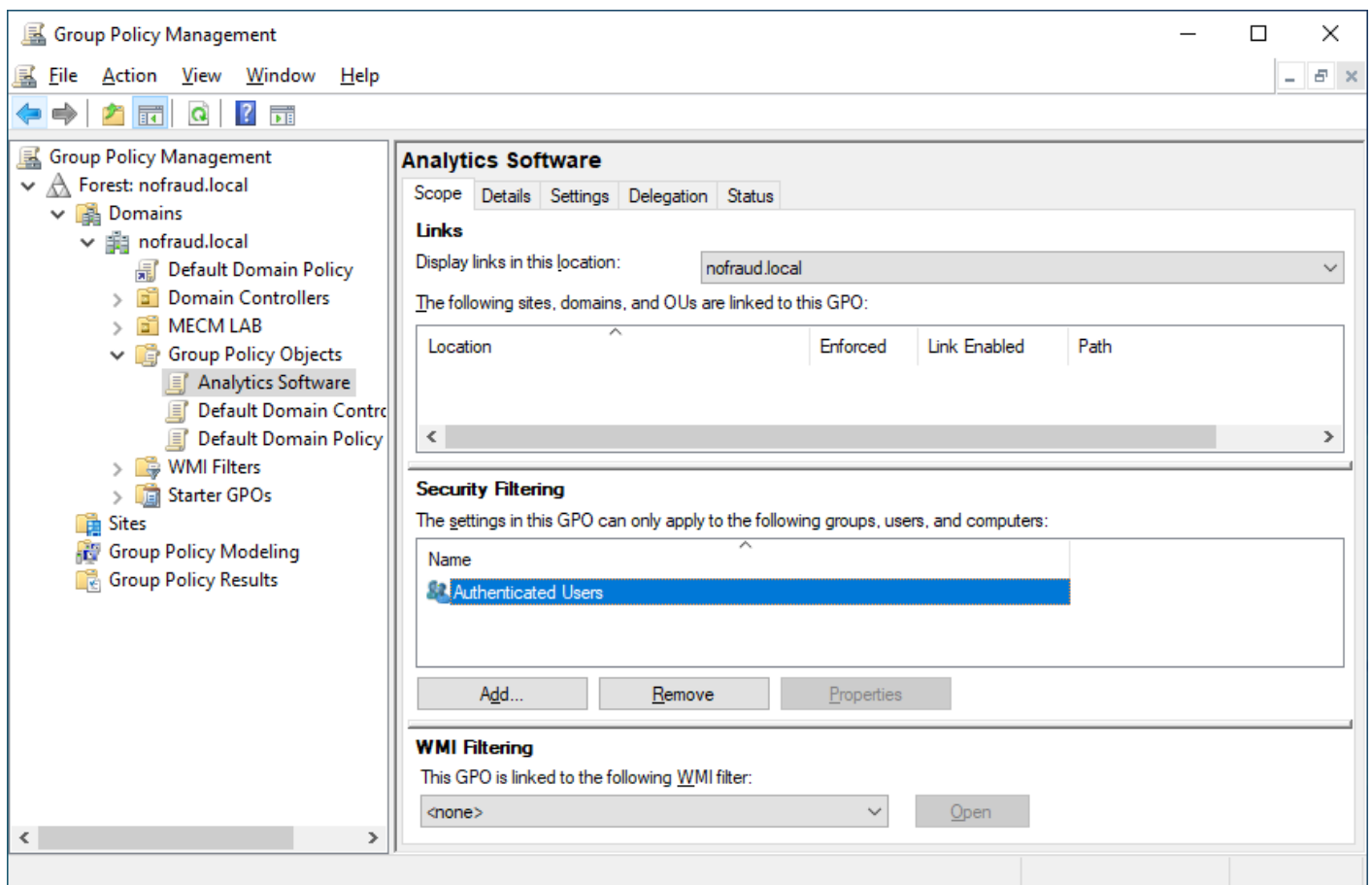
OK Cancel

Se recomienda usar el nombre **Analytics Software**.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Eliminación del filtro por defecto

Después de ponerle un nombre a la política, se regresa a la pantalla principal del **Group Policy Management**. Allí, de clic en la entrada **Authenticated Users** dentro del **Security Filtering** y luego presione el botón **Remove**.



Esto eliminará el filtro por defecto para la aplicación de la política. Normalmente la política se aplica a todos los usuarios que se autenticuen en Windows, pero lo que se quiere es poder seleccionar usuarios y ponerlos en un grupo y solo a estos aplicarles la política.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Creación de un nuevo filtro

En la pantalla principal del **Group Policy Management**, de clic en **Add** en la sección de **Security Filtering**.

Select User, Computer, or Group

Select this object type:

User, Group, or Built-in security principal

Object Types...

From this location:

nofraud.local

Locations...

Enter the object name to select (examples):

Business Analytics Group

Check Names

Advanced...

OK

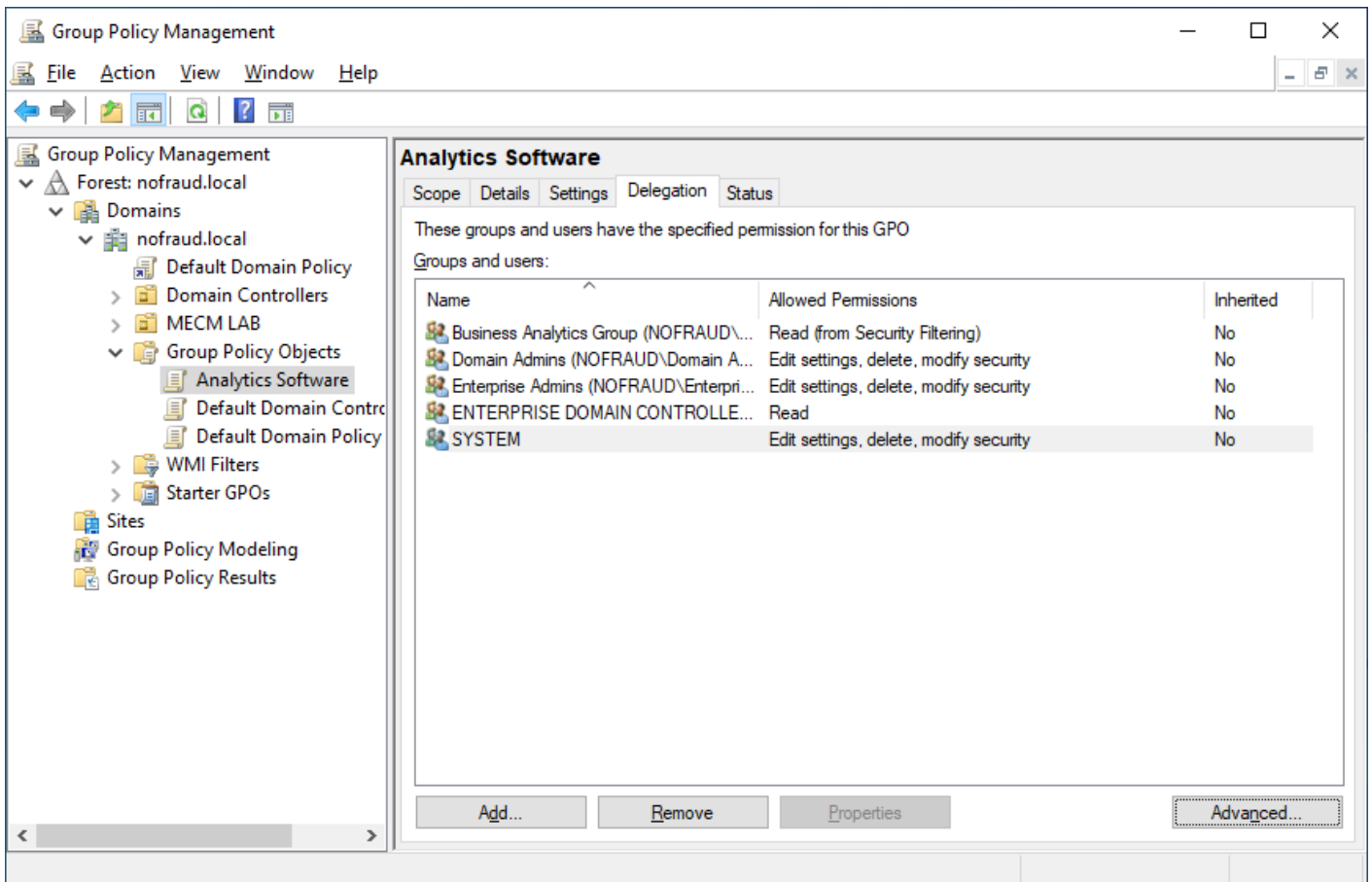
Cancel

Allí, escriba el nombre del grupo de seguridad que creó con anterioridad y al que agregó como miembros los usuarios a los que desea que se les aplique ésta política.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Delegación

Estando parados en la política recién creada **Analytics Software**, dar clic en la pestaña **Delegation** y luego en el botón **Advanced**.



Se configurará qué grupos tienen permisos para la aplicación de la política.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Delegación del grupo de seguridad


Después de darle clic en **Advanced** en la ventana pasada de **Delegación**, se llega a esta ventana donde deberá darle clic en el botón **Add** y agregar **Authenticated Users** a la lista de Grupos. Asegúrese de que este grupo solamente tiene la opción **Read** habilitada como permitida y los demás deshabilitados.


Analytics Software Security Settings


X


Security

Group or user names:

 Business Analytics Group (NOFRAUD\Business Analytics G

 Domain Admins (NOFRAUD\Domain Admins)

 Enterprise Admins (NOFRAUD\Enterprise Admins)

 ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS

Add...

Remove

Permissions for Business Analytics Group

	Allow	Deny	
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	^
Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Create all child objects	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Delete all child objects	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Apply group policy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	v

For special permissions or advanced settings, click Advanced.

Advanced

OK

Cancel

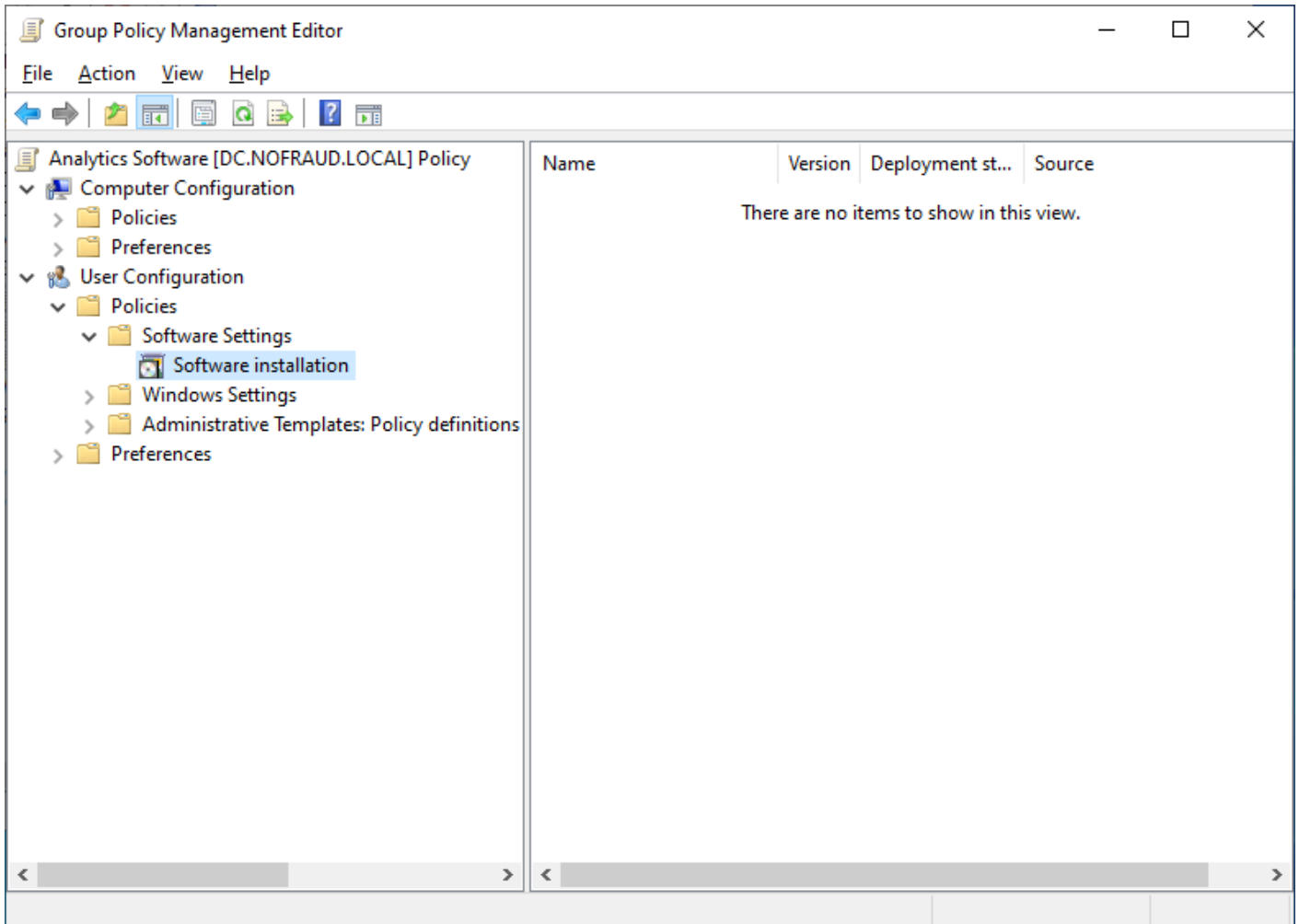
Apply

Para finalizar, asegúrese de que el grupo de seguridad creado en el directorio activo, en este caso **Business Analytics Group**, tenga las opciones de **Read** y **Apply group policy** habilitadas.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Edición de la política

Edite la política dando clic derecho sobre ella y luego en **Edit**.



Aparecerá esta ventana donde deberá crear una entrada en **Software Installation** dando clic en **User Configuration, Policies, Software Setings, Software Installation, New** y cuando se le pregunte por el archivo MSI del agente, ubíquelo en la ruta de red, no en la ruta local del servidor.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Configuración avanzada

Seleccione que desea configurar el despliegue de manera avanzada.

Deploy Software

X

Select deployment method:

☐ Published

☐ Assigned

☒ Advanced

Select this option to configure the Published or Assigned options, and to apply modifications to a package.

OK

Cancel

Más adelante se configurarán el resto de opciones, por el momento de clic en OK.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Propiedades del despliegue

En la ventana de propiedades seleccione la pestaña **Deployment**. Aquí verifique que el tipo de despliegue sea **Assigned** y que en las opciones estén activadas las casillas **Uninstall this application when it falls out of the scope of management** y **Install this application at logon**.

Business Analytics Pro Properties

General Deployment Upgrades Categories Modifications Security

Deployment type

☐ Published

☒ Assigned

Deployment options

☒ Auto-install this application by file extension activation

☒ Uninstall this application when it falls out of the scope of management

☐ Do not display this package in the Add/Remove Programs control panel

☒ Install this application at logon

Installation user interface options

☐ Basic

☒ Maximum

Advanced...

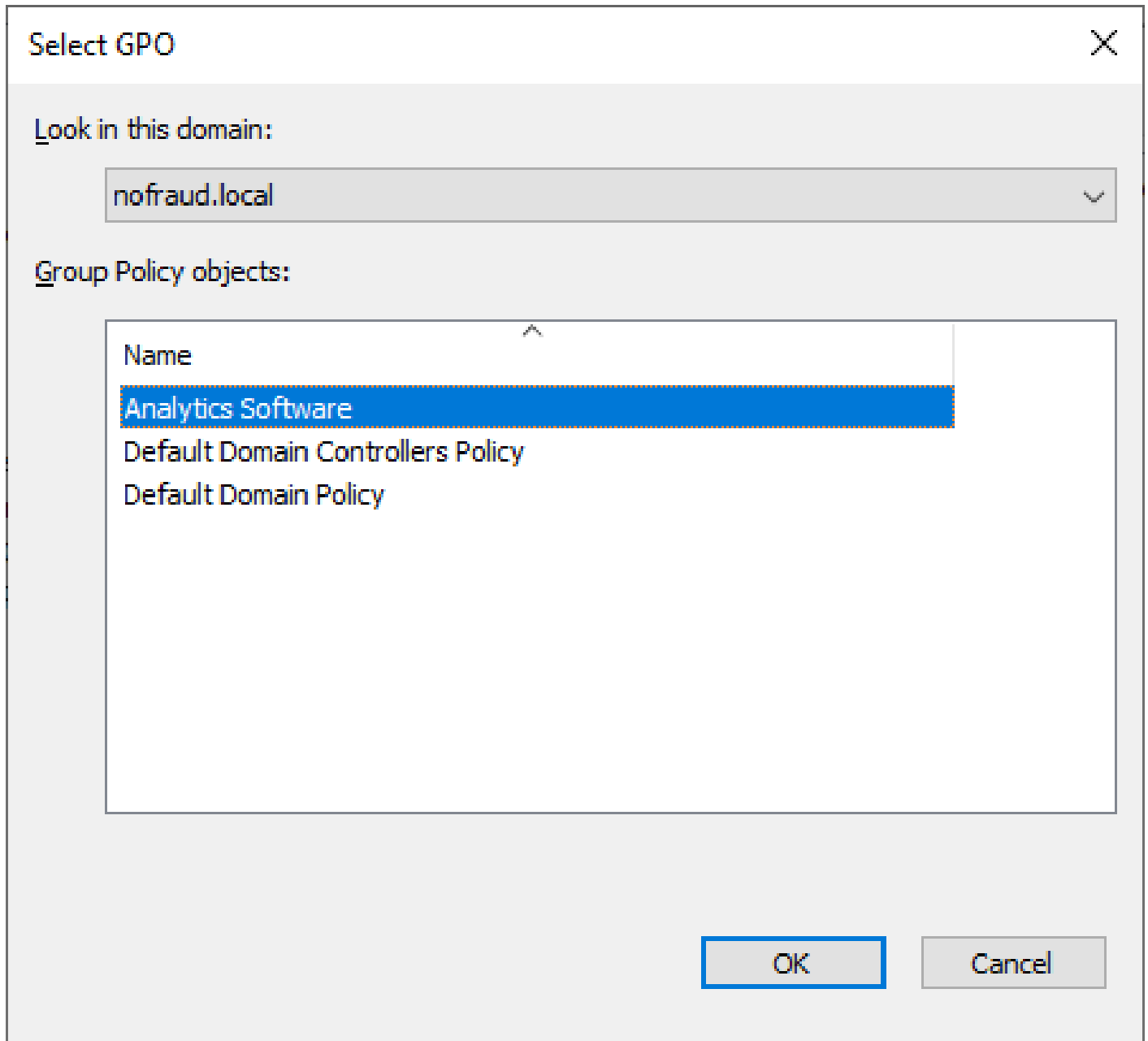
OK Cancel

De clic en OK. Con esto la política quedó correctamente configurada y solo faltaría asignarla (linkearla) a una unidad organizativa.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Crear el link de la política

En la pantalla principal del **Group Policy Management** de clic derecho en la unidad organizativa donde se encuentran todos los usuarios de la organización y donde también está el grupo de seguridad creado y de clic en **Link an existing GPO**.



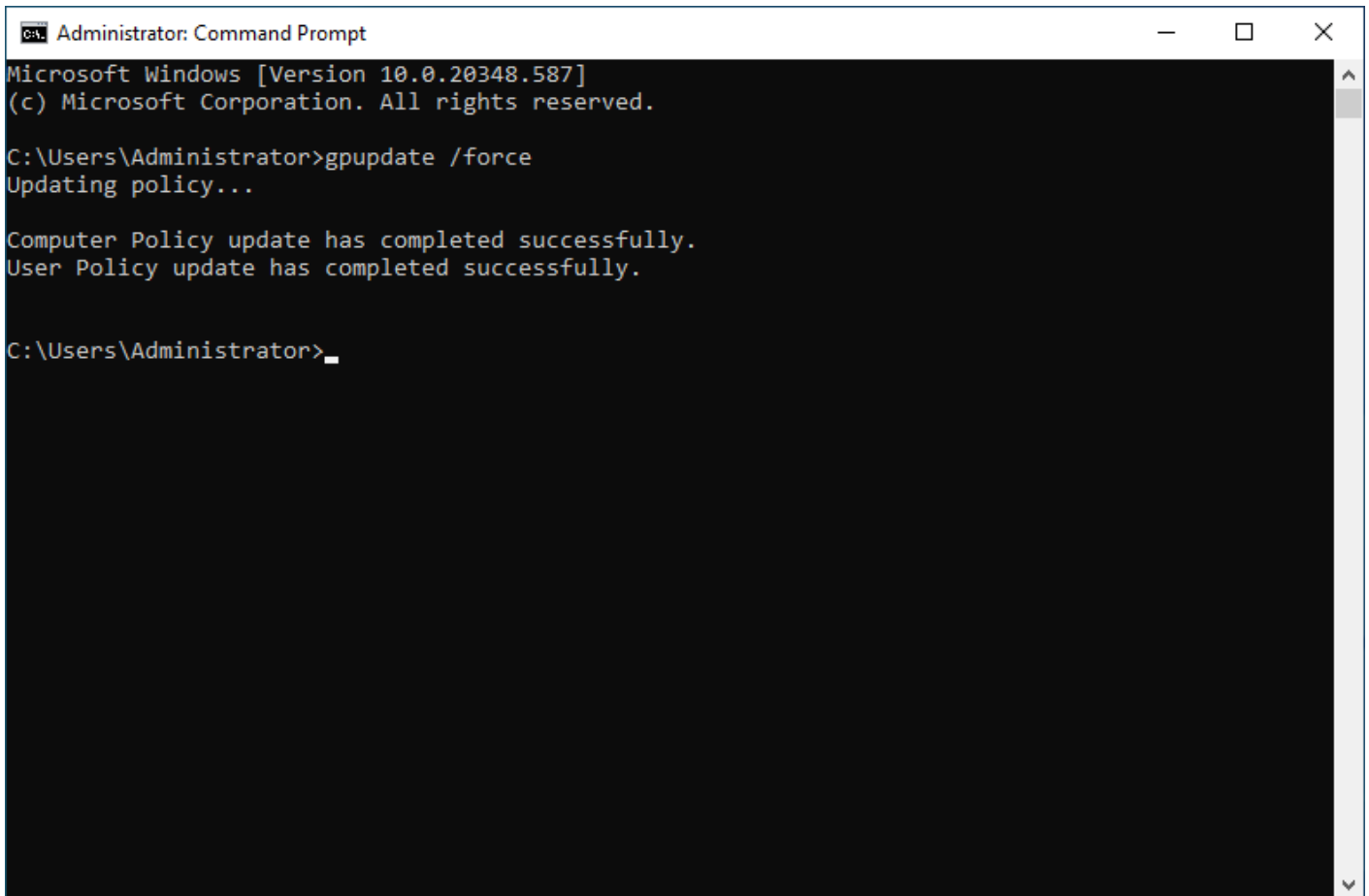
En la lista que se abre, asegúrese de seleccionar la política que acabamos de crear, en este caso la llamada **Analytics Software**. En caso de querer aplicar esta política a otras OU, debe hacer el mismo link para cada OU.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Aplicar la política con gpupdate

Abra una consola de **MS-DOS** en el servidor de controlador de dominio y ejecute el comando:

```
gpupdate /force
```



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.587]
(c) 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>
```

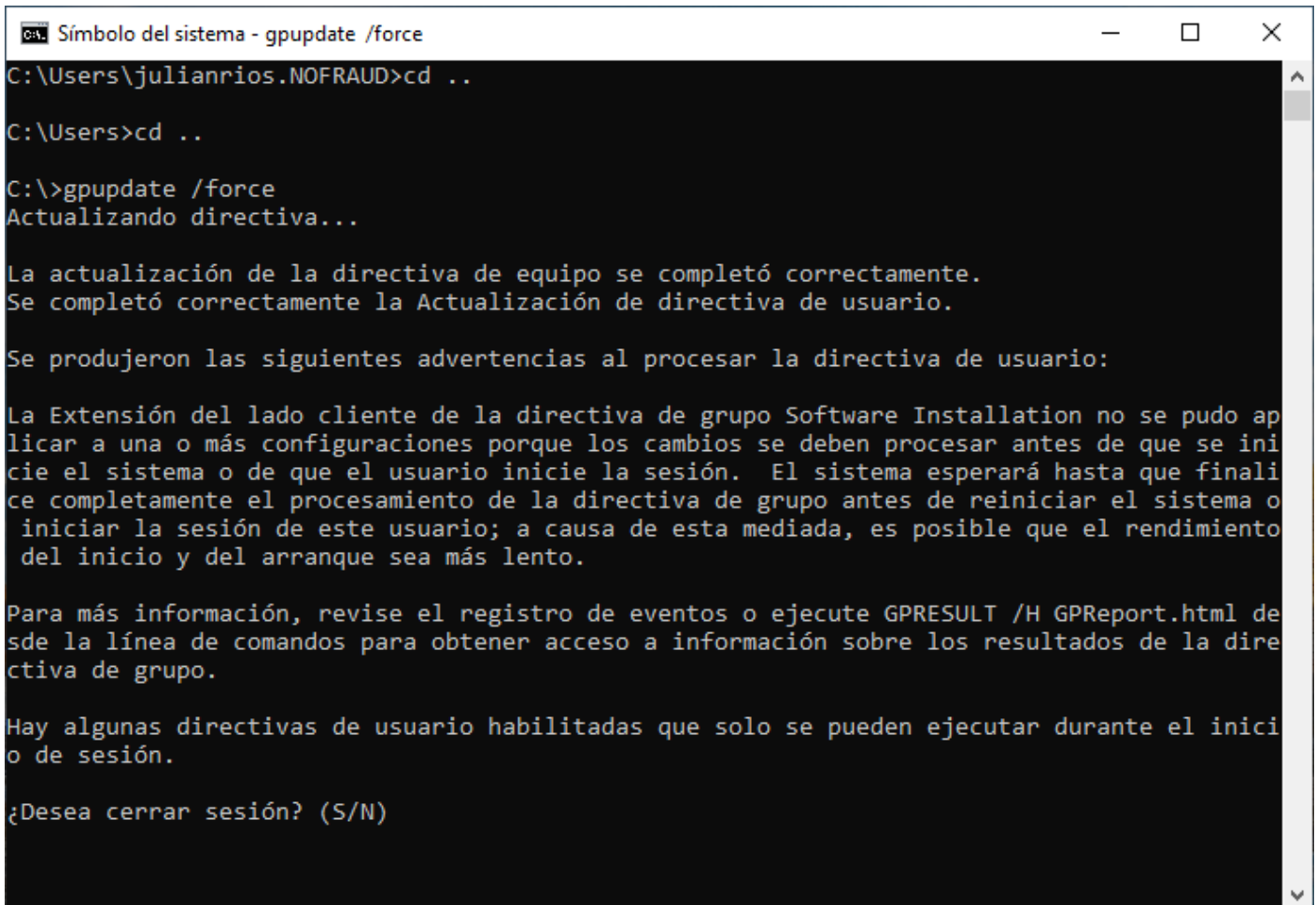
Este comando forzará la aplicación de la política desde el servidor Windows.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Aplicar la política en un PC

En el PC que quiera realizar la prueba, abra una consola de **MS-DOS** con los permisos tradicionales (sin administrador) y ejecute el comando:

```
gpupdate /force
```



```
Símbolo del sistema - gpupdate /force
C:\Users\julianrios.NOFRAUD>cd ..
C:\Users>cd ..
C:\>gpupdate /force
Actualizando directiva...

La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.

Se produjeron las siguientes advertencias al procesar la directiva de usuario:

La Extensión del lado cliente de la directiva de grupo Software Installation no se pudo ap
licar a una o más configuraciones porque los cambios se deben procesar antes de que se ini
cie el sistema o de que el usuario inicie la sesión. El sistema esperará hasta que finali
ce completamente el procesamiento de la directiva de grupo antes de reiniciar el sistema o
iniciar la sesión de este usuario; a causa de esta mediada, es posible que el rendimiento
del inicio y del arranque sea más lento.

Para más información, revise el registro de eventos o ejecute GPRESULT /H GPREport.html de
sde la línea de comandos para obtener acceso a información sobre los resultados de la dire
ctiva de grupo.

Hay algunas directivas de usuario habilitadas que solo se pueden ejecutar durante el inici
o de sesión.

¿Desea cerrar sesión? (S/N)
```

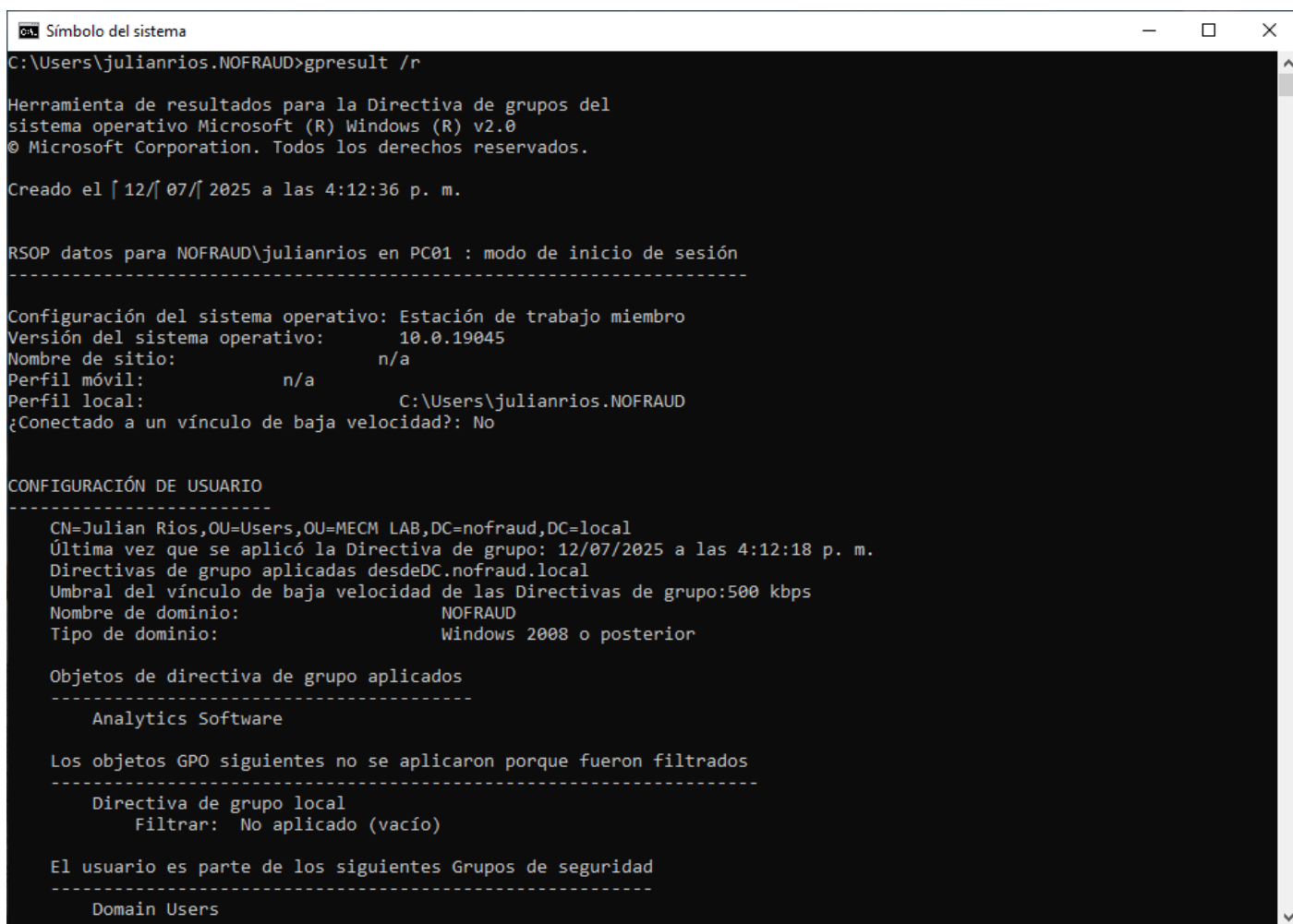
Este comando irá al servidor de controlador de dominio y preguntará si existe una nueva política para este usuario. En caso afirmativo solicitará que se reinicie la sesión en Windows. Debe decir que SI.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Comprobación de la política

En el PC donde esté haciendo la prueba de despliegue de la política, abra una consola de **MS-DOS** con el usuario normal y ejecute el comando:

```
gpresult /r
```



```
Símbolo del sistema
C:\Users\julianrios.NOFRAUD>gpresult /r

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

Creado el [12/07/2025 a las 4:12:36 p. m.]

RSOP datos para NOFRAUD\julianrios en PC01 : modo de inicio de sesión
-----

Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo:      10.0.19045
Nombre de sitio:                    n/a
Perfil móvil:                       n/a
Perfil local:                       C:\Users\julianrios.NOFRAUD
¿Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No

CONFIGURACIÓN DE USUARIO
-----
CN=Julian Rios,OU=Users,OU=MECM LAB,DC=nofraud,DC=local
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 12/07/2025 a las 4:12:18 p. m.
Directivas de grupo aplicadas desdeDC.nofraud.local
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo:500 kbps
Nombre de dominio:                  NOFRAUD
Tipo de dominio:                    Windows 2008 o posterior

Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
    Analytics Software

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

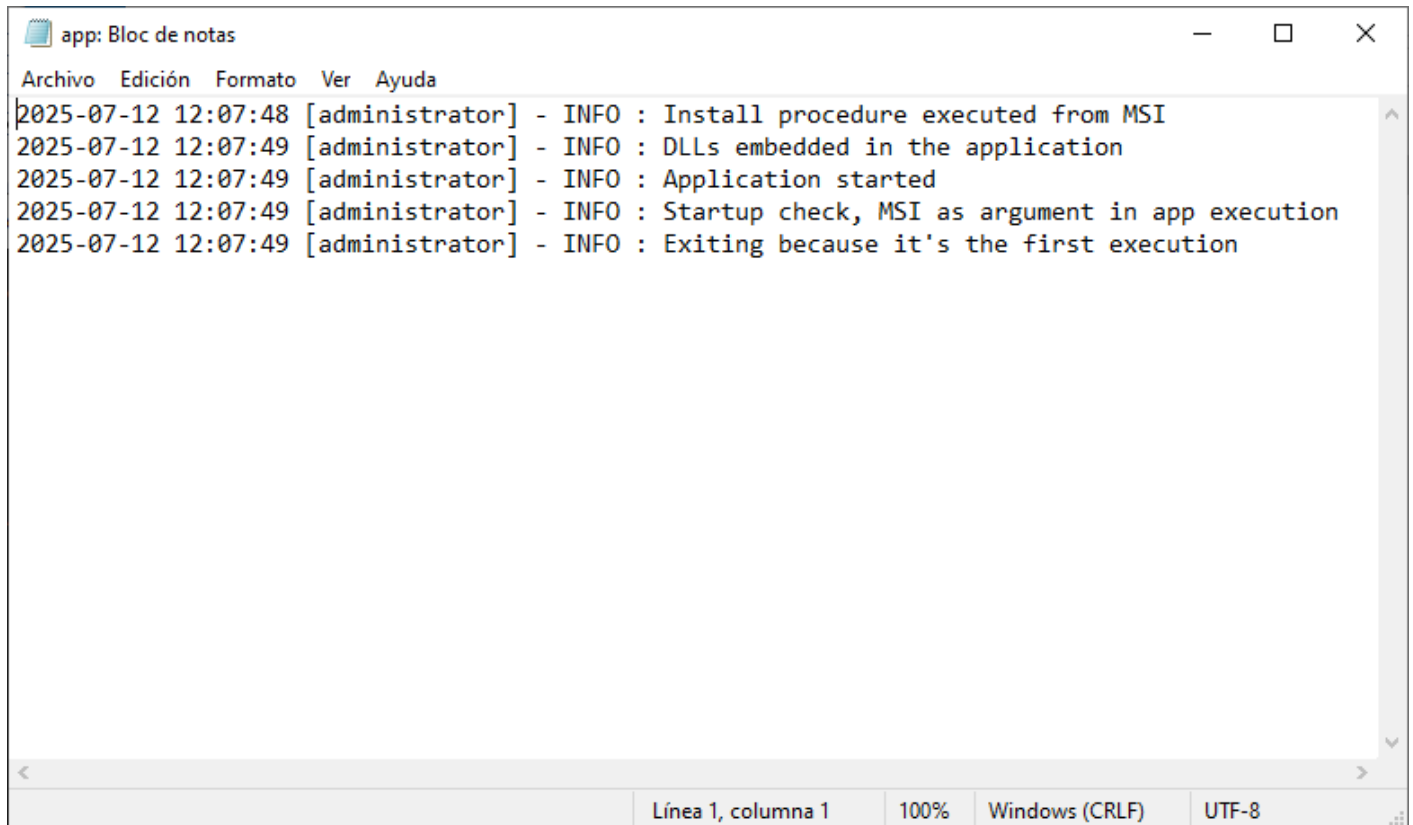
El usuario es parte de los siguientes Grupos de seguridad
-----
    Domain Users
```

Debe aparecer en la sección **Objetos de directiva de grupo aplicados** el nombre de la política que creamos.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Verificación de la instalación

El instalador crea sus archivos en la carpeta **C:\ProgramData\Software** y allí se encuentra un archivo de log llamado **app.log**. Si lo abre deberá ver este tipo de entradas donde se indica que el usuario administrador acaba de realizar la instalación del agente.



```
app: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
2025-07-12 12:07:48 [administrator] - INFO : Install procedure executed from MSI
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Application started
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Startup check, MSI as argument in app execution
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Exiting because it's the first execution

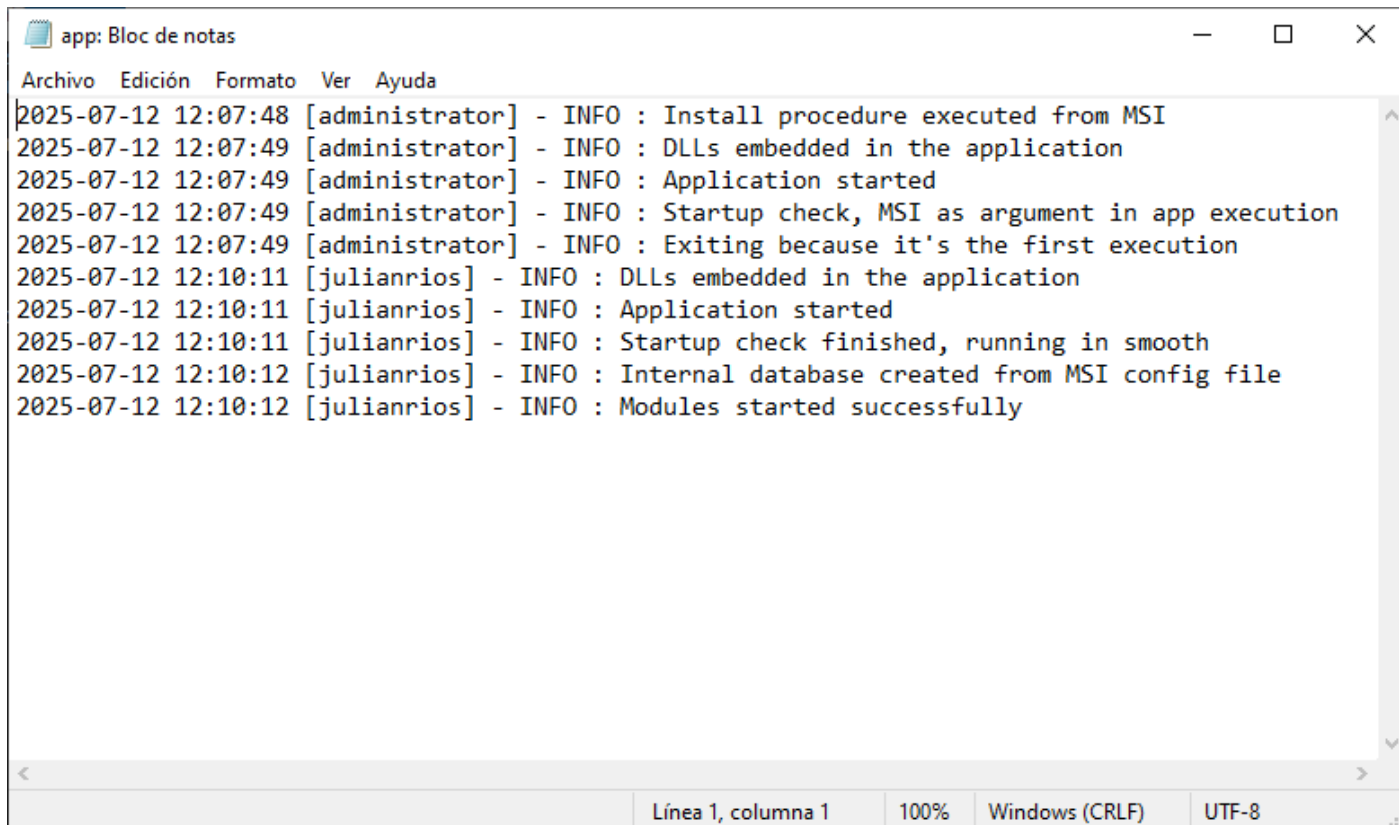
Línea 1, columna 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```

El agente solo usa el usuario **administrador** para instalar el aplicativo, no para correrlo.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Reinicio del PC

Cuando se reinicia el PC, el agente arranca con los permisos del usuario restringido, como se observa en el archivo **C:\ProgramData\Software\app.log**.



```
app: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
2025-07-12 12:07:48 [administrator] - INFO : Install procedure executed from MSI
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Application started
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Startup check, MSI as argument in app execution
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Exiting because it's the first execution
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : Application started
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : Startup check finished, running in smooth
2025-07-12 12:10:12 [julianrios] - INFO : Internal database created from MSI config file
2025-07-12 12:10:12 [julianrios] - INFO : Modules started successfully
Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

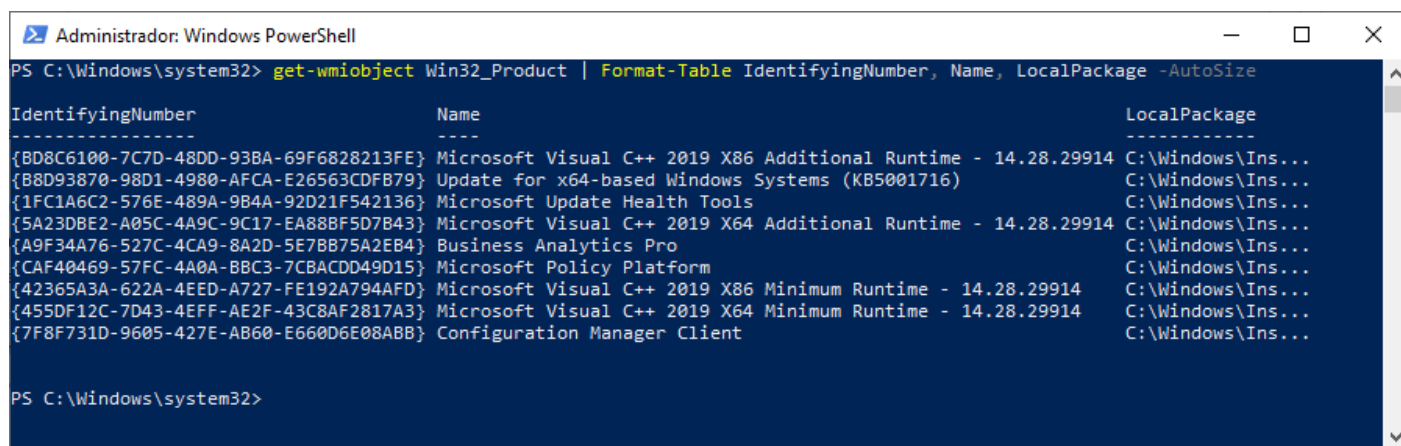
En este archivo de log se encontrará toda información relevante de inicio, parada, actualización, desinstalación e incluso errores que pueda presentar el agente durante su ejecución.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Revisión de instalación con PowerShell

Puede ejecutar este comando en una consola de **PowerShell** para obtener mayor información sobre el producto instalado:

```
wmi-object Win32-Product | Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize
```



```
PS C:\Windows\system32> get-wmiobject Win32_Product | Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize
```

IdentifyingNumber	Name	LocalPackage
{BD8C6100-7C7D-48DD-93BA-69F6828213FE}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{B8D93870-98D1-4980-AFCA-E26563CDFB79}	Update for x64-based Windows Systems (KB5001716)	C:\Windows\Ins...
{1FC1A6C2-576E-489A-9B4A-92D21F542136}	Microsoft Update Health Tools	C:\Windows\Ins...
{5A23DBE2-A05C-4A9C-9C17-EA88BF5D7B43}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{A9F34A76-527C-4CA9-8A2D-5E7BB75A2EB4}	Business Analytics Pro	C:\Windows\Ins...
{CAF40469-57FC-4A0A-BBC3-7CBACDD49D15}	Microsoft Policy Platform	C:\Windows\Ins...
{42365A3A-622A-4EED-A727-FE192A794AFD}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{455DF12C-7D43-4EFF-AE2F-43C8AF2817A3}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{7F8F731D-9605-427E-AB60-E660D6E08ABB}	Configuration Manager Client	C:\Windows\Ins...

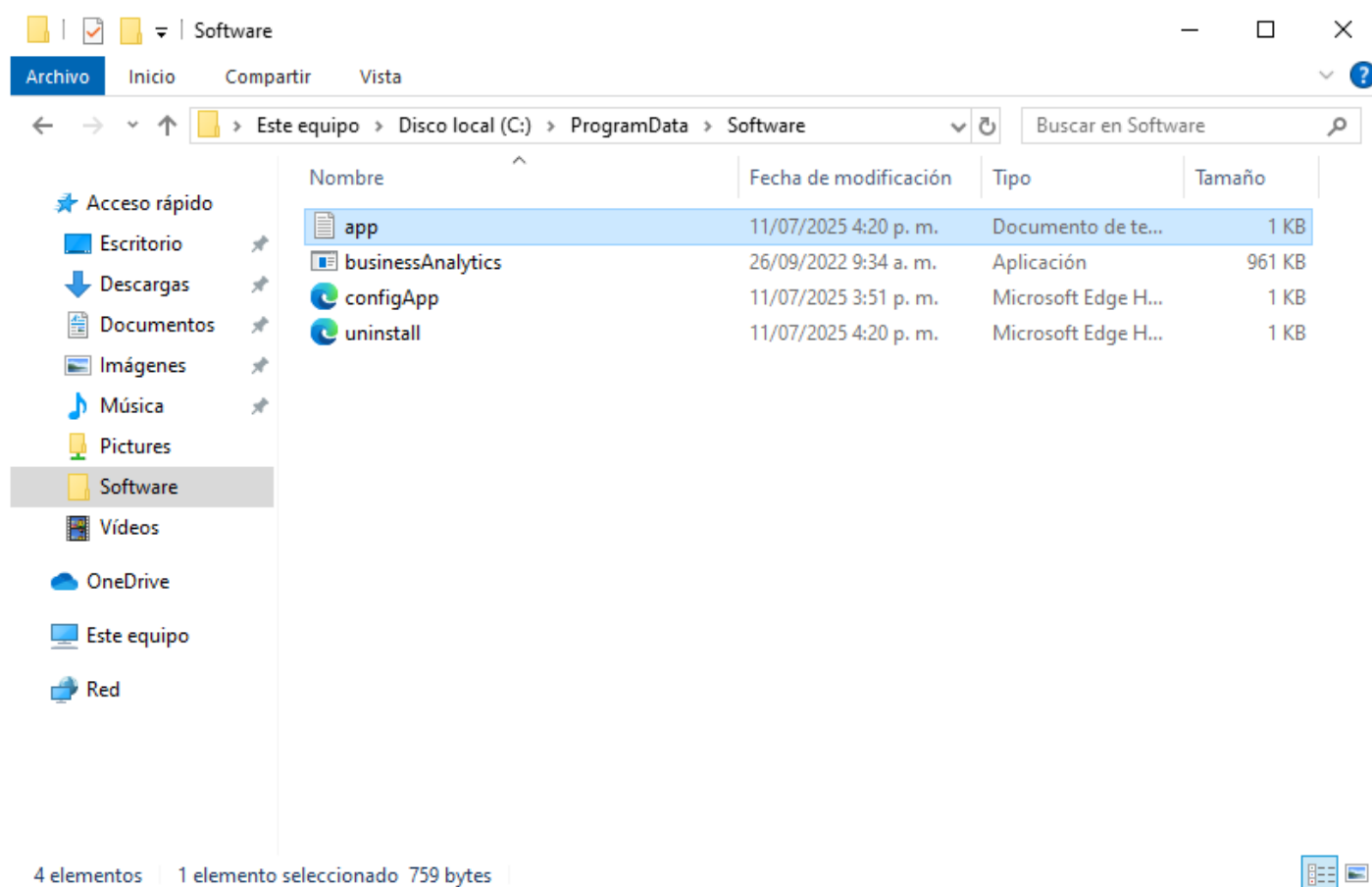
```
PS C:\Windows\system32>
```

En esta pantalla se muestra información de valor como el ID del producto y la ruta local que ha creado Windows para almacenar en caché el MSI del agente.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Archivos que crea el agente

En la carpeta **C:\ProgramData\Software** se almacena el archivo ejecutable del agente de The Fraud Explorer llamado **businessAnalytics.exe**. Junto a él también se encuentra un archivo de los llamado **app.log**, un archivo de configuración llamado **configApp.xml** y un archivo con instrucciones internas para la desinstalación llamado **uninstall.xml**.

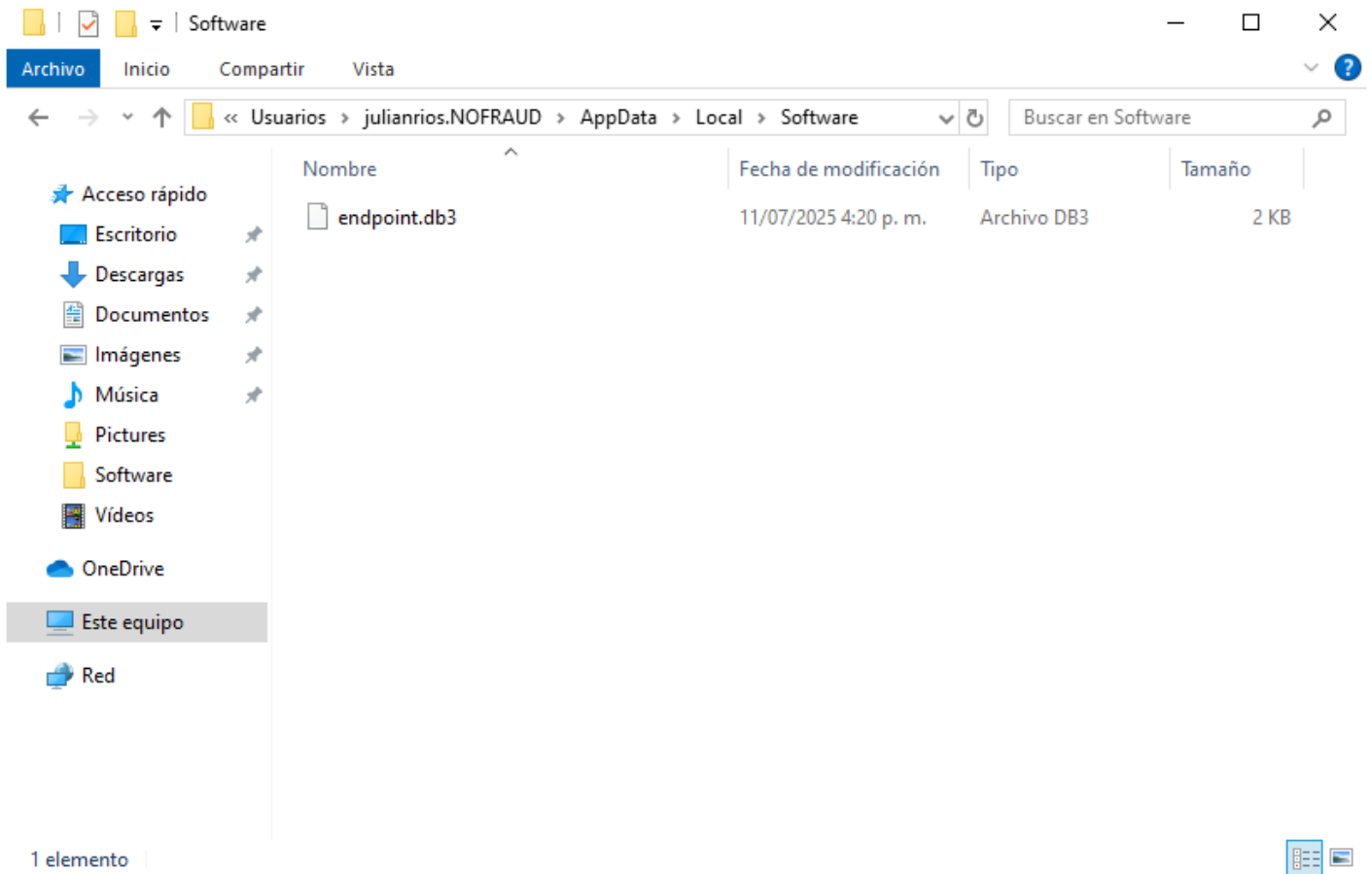


En caso de tener que agregar excepciones en el antivirus, el contenido de esta carpeta debería incluirse en las reglas de excepción o para la regla de ejecución el binario **businessAnalytics.exe**.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Base de datos del agente

Internamente el agente de The Fraud Explorer almacena su configuración en un archivo cifrado llamado **endpoint.db3** y localizado en la carpeta **C:\Users\empleado\AppData\Local\Software**. Esta carpeta depende al final del usuario que será monitoreado.

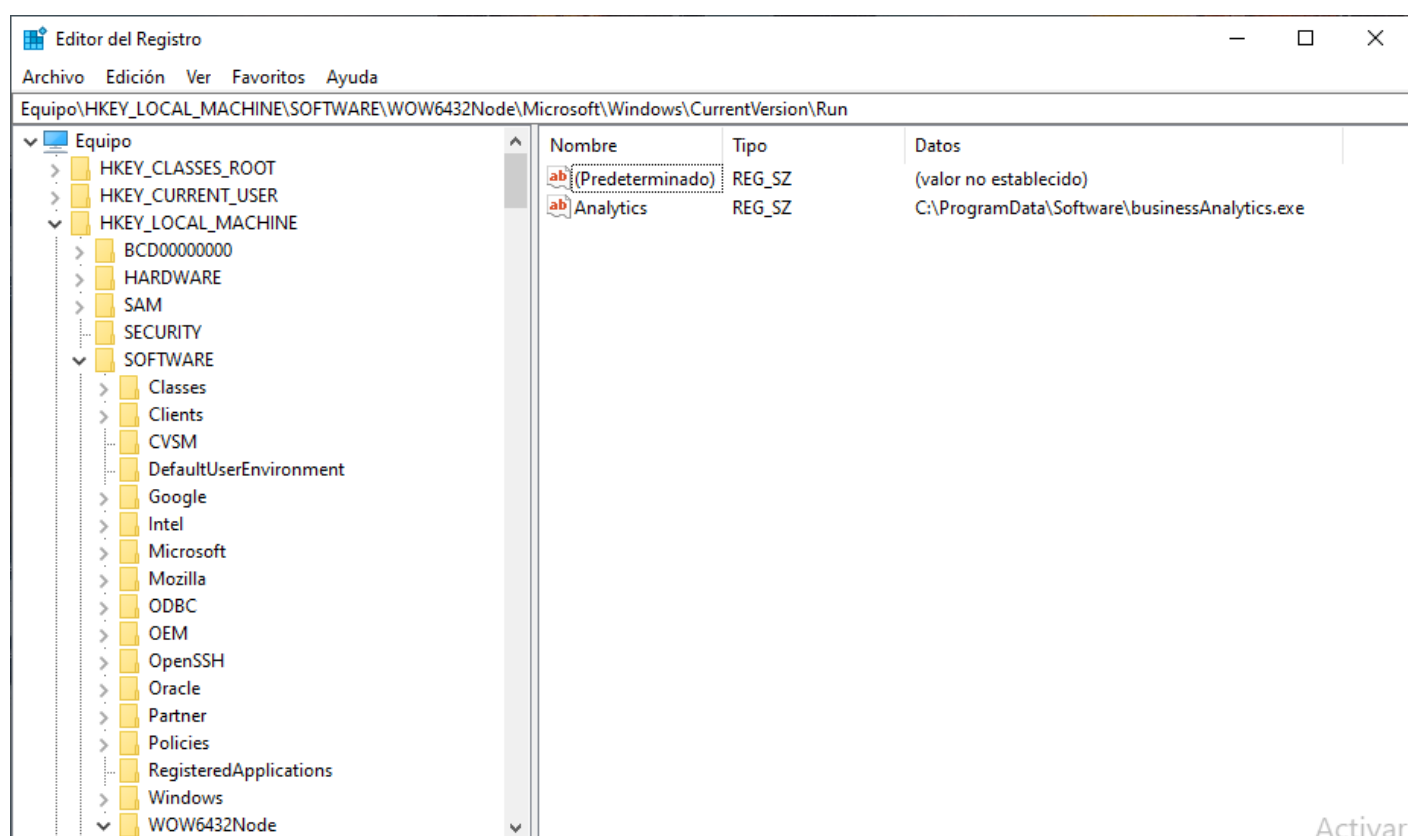


En este archivo se almacena configuración como la dirección del servidor, las llaves de cifrado para la comunicación con la consola central y otra información relevante para su funcionamiento.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Entradas de registro de Windows

El agente de The Fraud Explorer crea una entrada en el registro de Windows en la ruta **HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, WOW6432Node, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Run**.

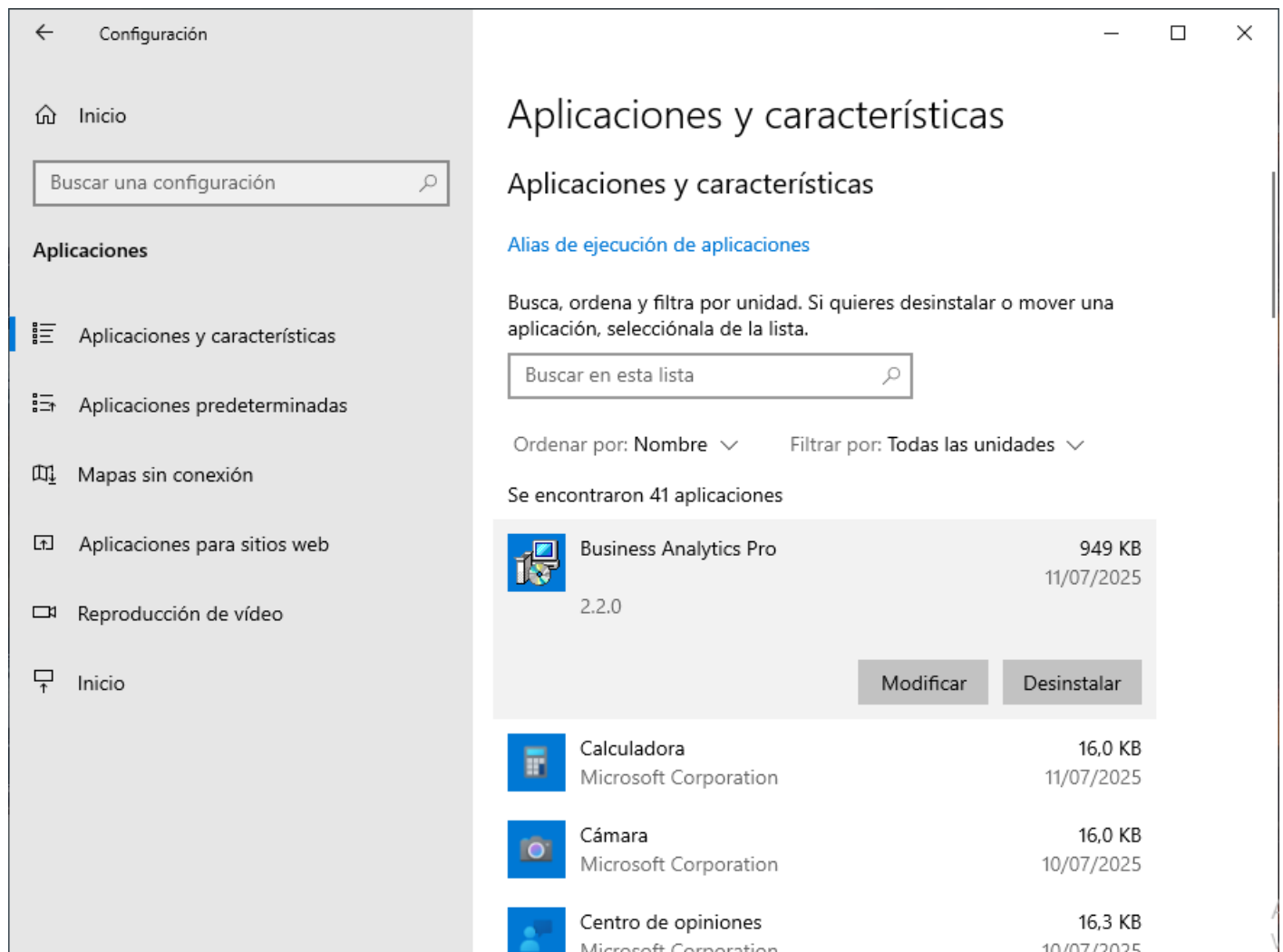


Esta entrada garantiza que el agente inicie cada vez que el dispositivo sea reiniciado. El agente de The Fraud Explorer no crea ninguna otra entrada en el registro de Windows aparte de esta.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Aparición en programas instalados

Si se entra al panel de control y allí se ingresa a las aplicaciones y características del equipo, se verá que aparece el agente de The Fraud Explorer con el nombre **Business Analytics**.



Junto con el nombre de la aplicación aparece también la versión del agente. Cuando se realiza una actualización, no se crean entradas nuevas sino que se re-emplaza la actual con la nueva versión.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Monitoreo del agente

En el PC del usuario, se puede abrir el **Administrador de tareas** y en la pestaña **Detalles** buscar el ejecutable **businessAnalytics.exe**.

Administrador de tareas						
Archivo Opciones Vista						
Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios						
Nombre	PID	Estado	Nombre d...	CPU	Memoria (...)	Virtualización ...
AggregatorHost.exe	4700	En ejecución		00	1.676 K	
ApplicationFrameHo...	9024	En ejecución	julianrios	00	3.756 K	Deshabilitada
businessAnalytics.exe	5536	En ejecución	julianrios	00	17.692 K	Deshabilitada
CcmExec.exe	932	En ejecución		00	11.392 K	
conhost.exe	3768	En ejecución	Administr...	00	4.844 K	No permitida
csrss.exe	552	En ejecución		00	560 K	
csrss.exe	648	En ejecución		00	716 K	
ctfmon.exe	5708	En ejecución	julianrios	00	2.480 K	Deshabilitada
dllhost.exe	4288	En ejecución		00	776 K	
dllhost.exe	7164	En ejecución	julianrios	00	1.908 K	Deshabilitada
dwm.exe	1668	En ejecución		00	43.148 K	
explorer.exe	5572	En ejecución	julianrios	00	75.828 K	Deshabilitada
explorer.exe	5960	En ejecución	julianrios	00	6.132 K	Deshabilitada
FileCoAuth.exe	1792	En ejecución	julianrios	00	28 K	Deshabilitada
fontdrvhost.exe	940	En ejecución		00	76 K	
fontdrvhost.exe	948	En ejecución		00	972 K	
Interrupciones del si...	-	En ejecución	SYSTEM	00	0 K	
Menos detalles Finalizar tarea						

El ejecutable se arranca con los privilegios del usuario que será monitoreado. Se pueden ver además los consumos de recursos que hace el agente. Cuando recién arranca, el agente puede consumir 17 MB de memoria RAM, pero una vez termina de arrancar su uso es de aproximadamente 8 MB.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Inicio del agente

Al crear la entrada en el registro de Windows, automáticamente el agente puede verse en la misma ventana del **Administrador de tareas**, en la pestaña **Inicio**.

Administrador de tareas

ArchivoOpcionesVista

ProcesosRendimientoHistorial de aplicacionesInicioUsuariosDetallesServicios

Último tiempo de BIOS: 0.0 segundos

Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
Business Analytics Pro	Software Analytics	Habilitado	Alto
Enlace Móvil	Microsoft Corporation	Habilitado	No medido
Microsoft 365 Copilot	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
VirtualBox Guest Additions T...	Oracle and/or its affiliates	Habilitado	Medio
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Habilitado	Bajo

Menos detalles

Deshabilitar

En esta ventana se muestran todas las aplicaciones que arrancan cuando el usuario inicia sesión con su cuenta en Windows. El agente de The Fraud Explorer no arranca como servicio y no interfiere en el proceso de arranque de sistema operativo.

En caso de tener problemas con el arranque de Windows, puede descartar directamente que sea el agente de The Fraud Explorer, porque el agente se ejecuta en la etapa final cuando se ha cargado completamente el explorador de Windows.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Actualización del agente

Para actualizar el agente, ingrese de nuevo al **Group Policy Management**, de clic derecho en la política GPO creada en **Group Policy Objects** y luego en **Edit**.

En **User Configuration, Policies, Software Settings, Software Installation**, de clic en **New Package**. Cuando se le pida especificar el MSI del agente, seleccione la nueva versión y asegúrese de que especifica una ruta de red en vez de una ruta local.

Cuando se le pida especificar si desea ser **Asignado** o **Publicado**, no seleccione ninguna y seleccione la ultima opción de configuración **Avanzada**.

Business Analytics Properties ? X

General Deployment Upgrades Categories Modifications Security

Name:

Business Analytics Upgrade

Product information

Version: 3.2

Publisher:

Language: English (United States)

Platform: x86

Support information

Contact: Software Analytics

Phone:

URL:

OK Cancel

Elija un nombre que diferencie esta aplicación de la anterior. Puede usar al final la palabra **Upgrade** como referencia.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Qué se actualizará

En las propiedades de la actualización elija que este paquete actualiza un paquete anterior, como se muestra en la imagen a continuación.

The image shows a Windows-style dialog box titled "Business Analytics Upgrade Properties". It has a standard title bar with a question mark and a close button. Below the title bar is a tabbed interface with five tabs: "General", "Deployment", "Upgrades" (which is selected), "Categories", and "Security".

Inside the "Upgrades" tab, there is a section labeled "Packages that this package will upgrade:". Below this label is a list box containing one item: "Upgrade Business Analytics Pro".

Below the list box are two buttons: "Add..." and "Remove".

Below the buttons is a checkbox that is checked, with the label "Required upgrade for existing packages:". A horizontal line separates this section from the one below.

The section below the line is labeled "Packages in the current GPO that will upgrade this package:". Below this label is an empty list box.

At the bottom of the dialog box are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply". The "OK" button is highlighted with a blue border.

Active la casilla **Required upgrade for existing packages** y aplique la configuración.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Propiedades de la actualización

En la ventana de propiedades seleccione la pestaña **Deployment**. Aquí verifique que el tipo de despliegue sea **Assigned** y que en las opciones estén activadas las casillas **Uninstall this application when it falls out of the scope of management** y **Install this application at logon**.

Business Analytics Pro Properties

General Deployment Upgrades Categories Modifications Security

Deployment type

☐ Published

☒ Assigned

Deployment options

☒ Auto-install this application by file extension activation

☒ Uninstall this application when it falls out of the scope of management

☐ Do not display this package in the Add/Remove Programs control panel

☒ Install this application at logon

Installation user interface options

☐ Basic

☒ Maximum

Advanced...

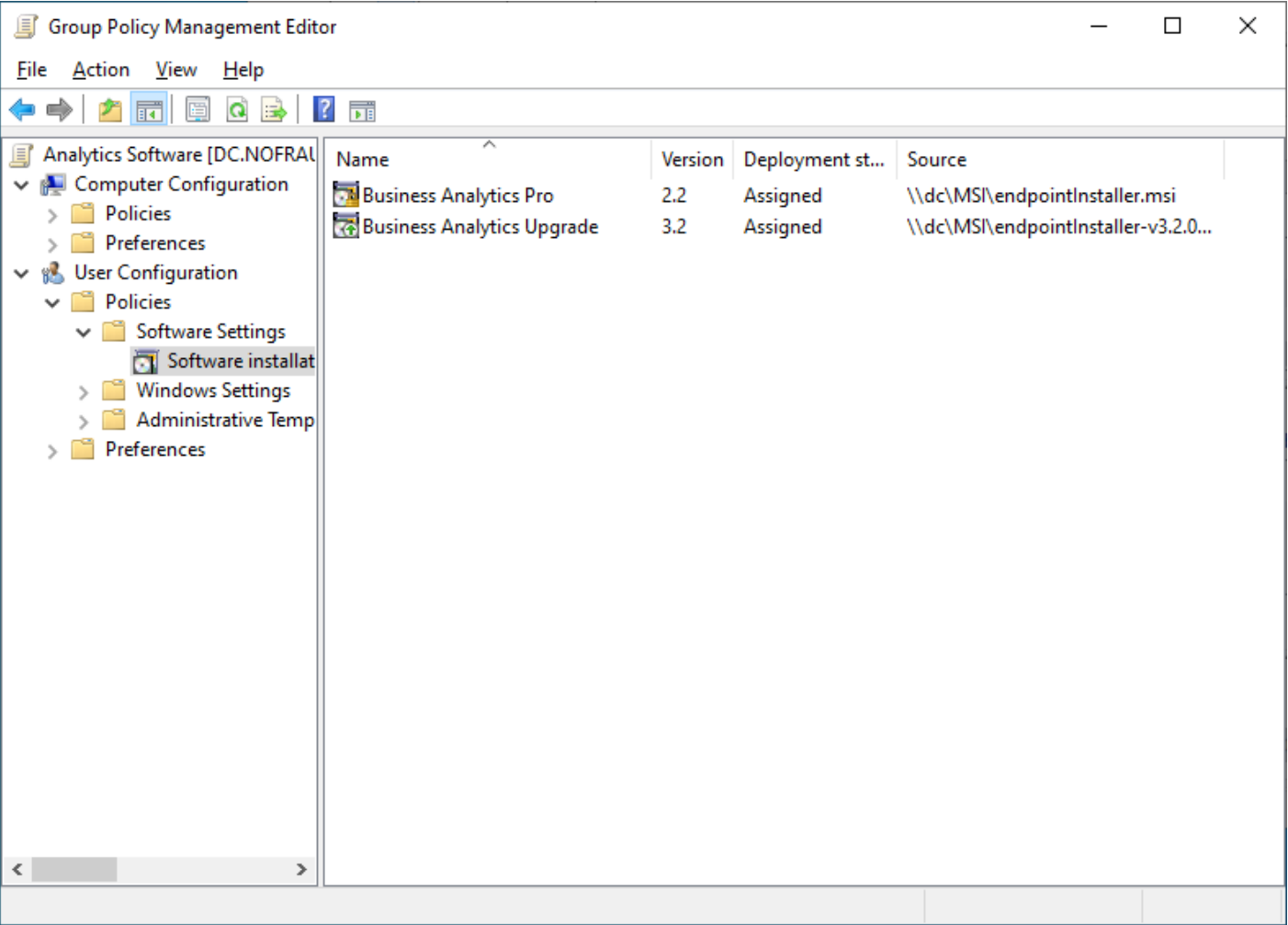
OK Cancel

De clic en OK. Con esto la política quedó correctamente configurada la actualización.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Inventario de aplicaciones

En este momento deberían aparecer estas dos entradas, una que muestra la primera versión del agente y otra que muestra una versión más actualizada.

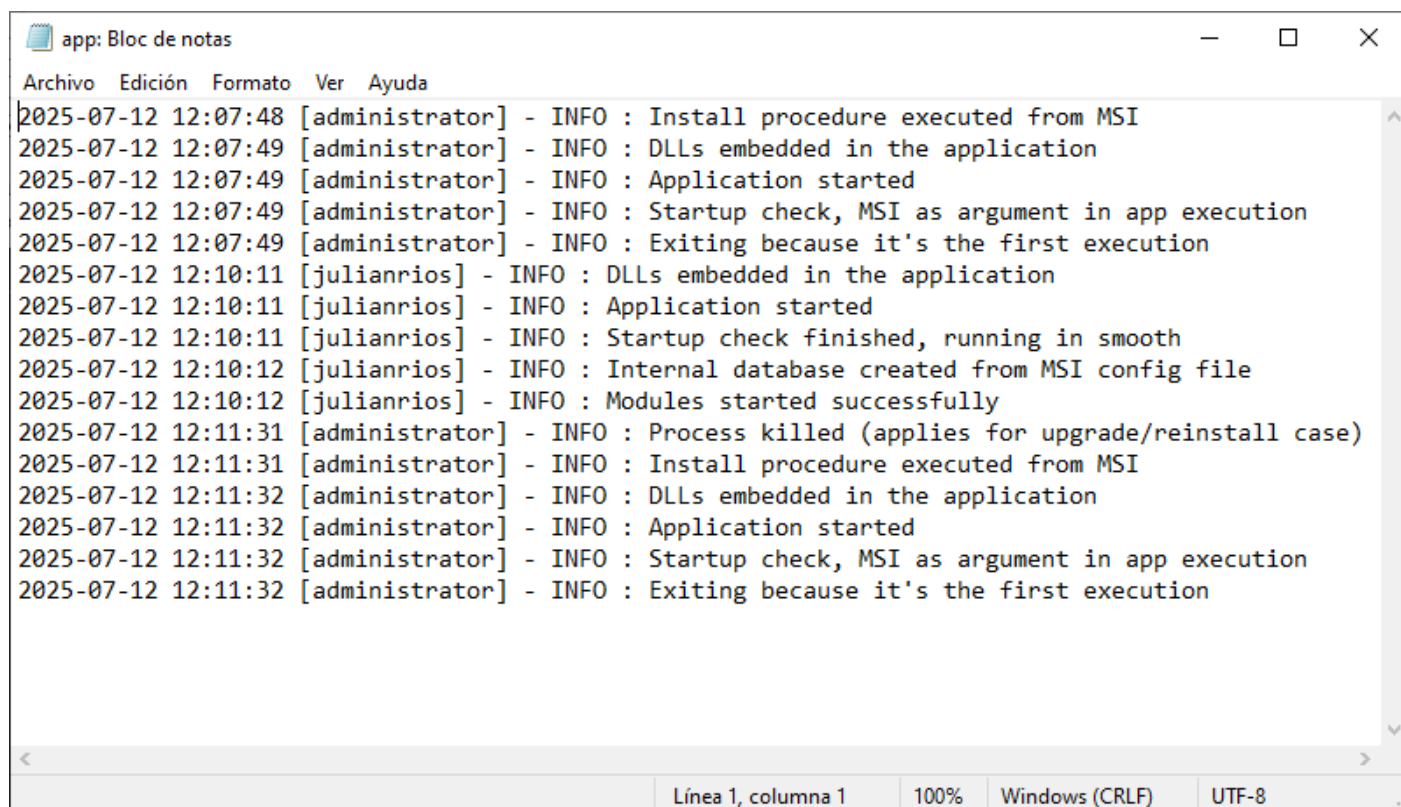


En los iconos se ve que la segunda entrada tiene una flecha verde hacia arriba, lo significa que se trata de una actualización.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Verificación de la actualización

En el archivo C:\ProgramData\Software\app.log se observará el proceso de actualización ejecutado.



```
app: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
2025-07-12 12:07:48 [administrator] - INFO : Install procedure executed from MSI
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Application started
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Startup check, MSI as argument in app execution
2025-07-12 12:07:49 [administrator] - INFO : Exiting because it's the first execution
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : Application started
2025-07-12 12:10:11 [julianrios] - INFO : Startup check finished, running in smooth
2025-07-12 12:10:12 [julianrios] - INFO : Internal database created from MSI config file
2025-07-12 12:10:12 [julianrios] - INFO : Modules started successfully
2025-07-12 12:11:31 [administrator] - INFO : Process killed (applies for upgrade/reinstall case)
2025-07-12 12:11:31 [administrator] - INFO : Install procedure executed from MSI
2025-07-12 12:11:32 [administrator] - INFO : DLLs embedded in the application
2025-07-12 12:11:32 [administrator] - INFO : Application started
2025-07-12 12:11:32 [administrator] - INFO : Startup check, MSI as argument in app execution
2025-07-12 12:11:32 [administrator] - INFO : Exiting because it's the first execution
```

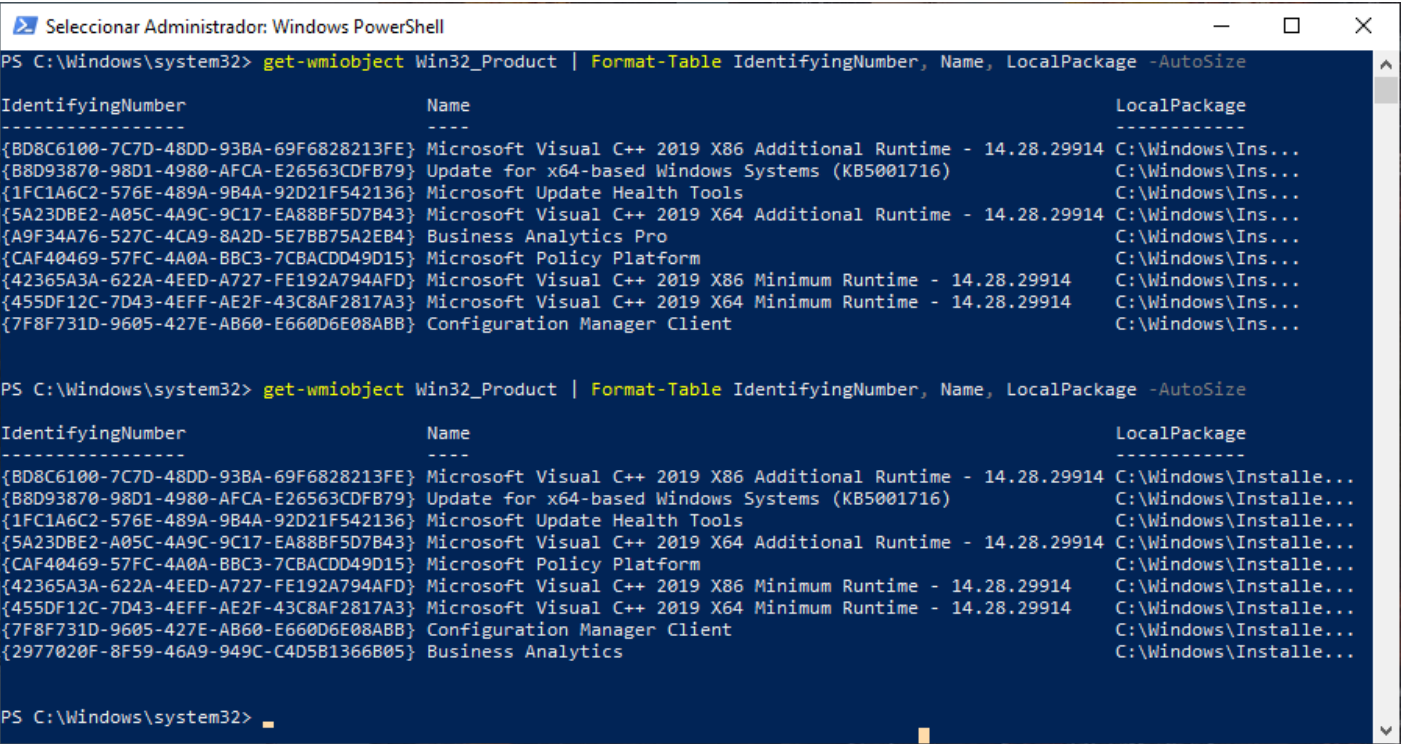
Se puede comprobar que se actualizó por la presencia de la entrada **Process killed (applies for upgrade/reinstall case)**.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

PowerShell para verificar actualización

Si se vuelve a ejecutar el siguiente comando en el **PowerShell**, se dará cuenta de que la versión anterior ya no existe y se ha reemplazado por la nueva versión:

```
get-wmiobject Win32_Product | Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize
```

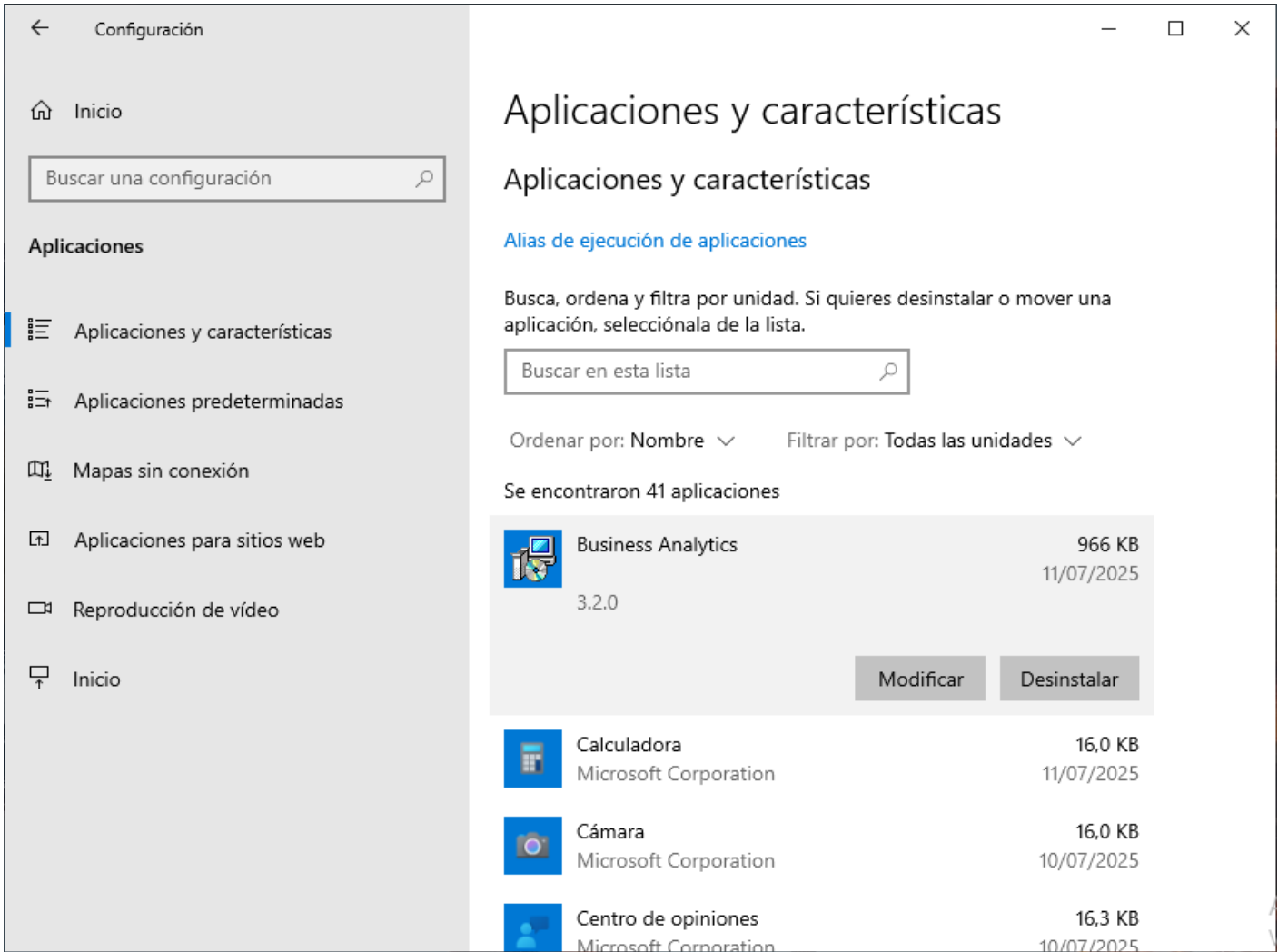


Adicionalmente se muestra el nuevo código del producto, que es diferente al anterior.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones

Actualización en listado de Aplicaciones

Adicionalmente, si abre el Panel de control en el PC del usuario y da clic en **Aplicaciones y características**, verá que solo existe una entrada en el listado de aplicaciones referente al agente de The Fraud Explorer.



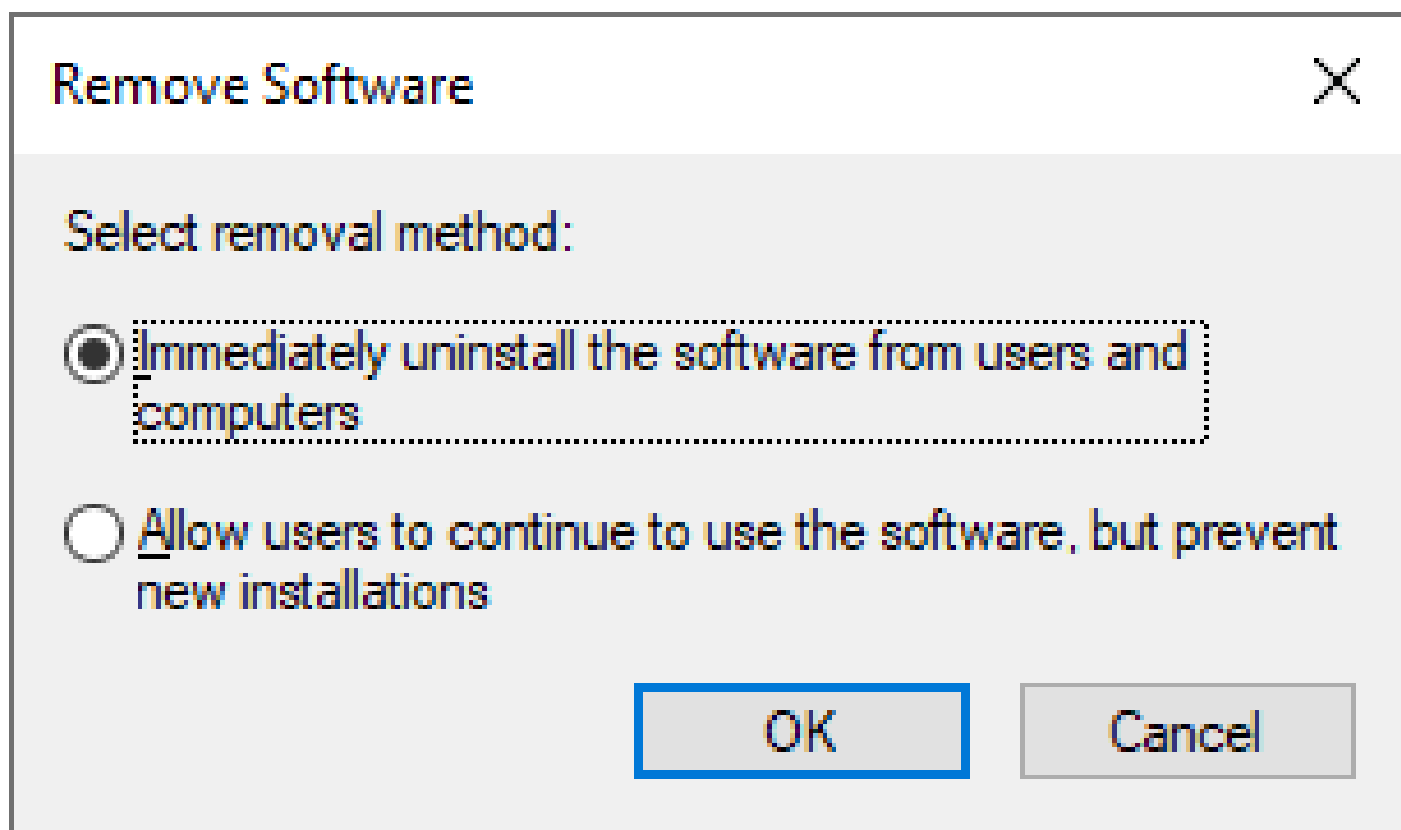
Se podrá ver adicionalmente que la versión cambió y se muestra la versión del nuevo agente.

The Fraud Explorer es un software que junto con FraudGPT detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Desinstalación del agente

Para desinstalar el agente, debe entrar al **Group Policy Management**, seleccionar la política creada **Analytics Software** y dar clic derecho y luego en **Edit**.

Ubíquese en la ruta **User Configuration, Policies, Software Settings, Software Installation**, de clic derecho sobre el software asignado y luego en **All Tasks** y **Remove**.



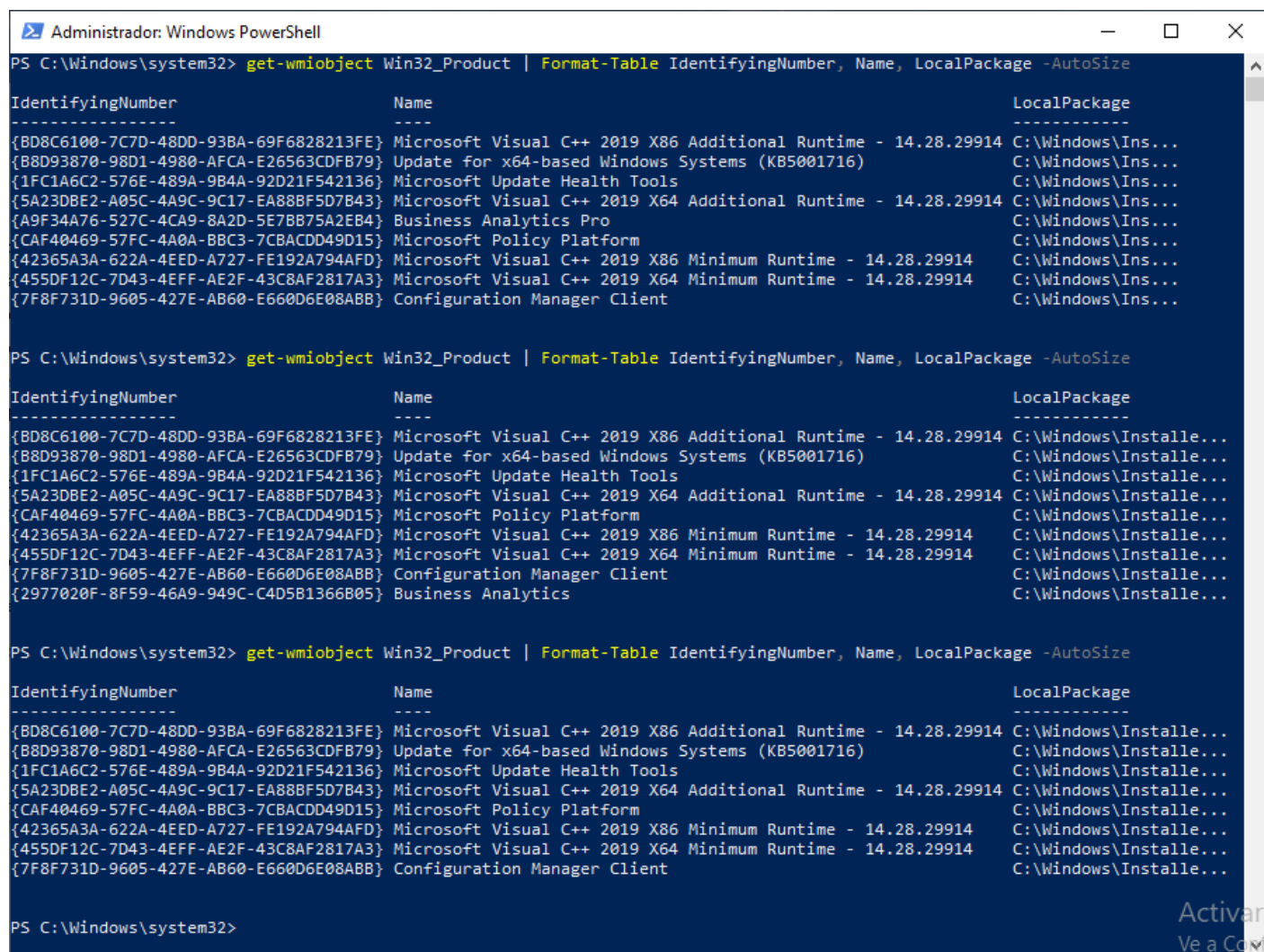
Seleccione la primera opción y de clic en OK. Esto desinstalará el agente en el próximo reinicio de los PC.

The Fraud Explorer es un software que junto con **FraudGPT** detecta el fraude y la corrupción en las organizaciones.

Verificación de la desinstalación

Para verificar en un PC de usuario, se puede volver a ejecutar el comando en la consola de **PowerShell** que muestra el listado de las aplicaciones instaladas:

```
get-wmiobject Win32_Product | Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize
```



The screenshot shows a Windows PowerShell window titled 'Administrador: Windows PowerShell'. The command `get-wmiobject Win32_Product | Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize` is entered and executed three times. The first execution shows a list of installed products with their identifying numbers, names, and local packages. The second and third executions show the same list, but the 'LocalPackage' column is truncated, indicating that the application 'Business Analytics' has been uninstalled.

IdentifyingNumber	Name	LocalPackage
{BD8C6100-7C7D-48DD-93BA-69F6828213FE}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{B8D93870-98D1-4980-AFCA-E26563CDFB79}	Update for x64-based Windows Systems (KB5001716)	C:\Windows\Ins...
{1FC1A6C2-576E-489A-9B4A-92D21F542136}	Microsoft Update Health Tools	C:\Windows\Ins...
{5A23DBE2-A05C-4A9C-9C17-EA88BF5D7B43}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{A9F34A76-527C-4CA9-8A2D-5E7BB75A2EB4}	Business Analytics Pro	C:\Windows\Ins...
{CAF40469-57FC-4A0A-BBC3-7CBACDD49D15}	Microsoft Policy Platform	C:\Windows\Ins...
{42365A3A-622A-4EED-A727-FE192A794AFD}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{455DF12C-7D43-4EFF-AE2F-43C8AF2817A3}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Ins...
{7F8F731D-9605-427E-AB60-E660D6E08ABB}	Configuration Manager Client	C:\Windows\Ins...

IdentifyingNumber	Name	LocalPackage
{BD8C6100-7C7D-48DD-93BA-69F6828213FE}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{B8D93870-98D1-4980-AFCA-E26563CDFB79}	Update for x64-based Windows Systems (KB5001716)	C:\Windows\Installe...
{1FC1A6C2-576E-489A-9B4A-92D21F542136}	Microsoft Update Health Tools	C:\Windows\Installe...
{5A23DBE2-A05C-4A9C-9C17-EA88BF5D7B43}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{CAF40469-57FC-4A0A-BBC3-7CBACDD49D15}	Microsoft Policy Platform	C:\Windows\Installe...
{42365A3A-622A-4EED-A727-FE192A794AFD}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{455DF12C-7D43-4EFF-AE2F-43C8AF2817A3}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{7F8F731D-9605-427E-AB60-E660D6E08ABB}	Configuration Manager Client	C:\Windows\Installe...
{2977020F-8F59-46A9-949C-C4D5B1366805}	Business Analytics	C:\Windows\Installe...

IdentifyingNumber	Name	LocalPackage
{BD8C6100-7C7D-48DD-93BA-69F6828213FE}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{B8D93870-98D1-4980-AFCA-E26563CDFB79}	Update for x64-based Windows Systems (KB5001716)	C:\Windows\Installe...
{1FC1A6C2-576E-489A-9B4A-92D21F542136}	Microsoft Update Health Tools	C:\Windows\Installe...
{5A23DBE2-A05C-4A9C-9C17-EA88BF5D7B43}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Additional Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{CAF40469-57FC-4A0A-BBC3-7CBACDD49D15}	Microsoft Policy Platform	C:\Windows\Installe...
{42365A3A-622A-4EED-A727-FE192A794AFD}	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{455DF12C-7D43-4EFF-AE2F-43C8AF2817A3}	Microsoft Visual C++ 2019 X64 Minimum Runtime - 14.28.29914	C:\Windows\Installe...
{7F8F731D-9605-427E-AB60-E660D6E08ABB}	Configuration Manager Client	C:\Windows\Installe...

Como se observa, después de ejecutar el comando de desinstalación, ya no aparece la aplicación Business Analytics.