

# Configuración de usuarios, grupos y equipos de Active Directory para sincronizar con el servicio del conector OpenDNS

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Permisos predeterminados](#)

[Ver acceso efectivo](#)

[Configuración de los permisos LDAP de OpenDNS\\_Connector](#)

[script userPerms](#)

---

## Introducción

Este documento describe cómo sincronizar usuarios, grupos y equipos desde Active Directory con el servicio Conector de OpenDNS.

## Overview

Como parte de su funcionamiento, el servicio Conector de OpenDNS sincroniza una lista de usuarios, grupos y equipos de Active Directory mediante el protocolo LDAP. En este artículo se describe cómo comprobar que la cuenta OpenDNS\_Connector tiene los permisos correctos para leer esos objetos.

Cada objeto (usuarios/grupos/equipos) de Active Directory tiene permisos de seguridad ACL asociados y cada objeto debe permitir que la cuenta de usuario OpenDNS\_Connector lea sus atributos.



Nota: Este artículo asume que los pre-requisitos normales para la cuenta 'OpenDNS\_Connector' ya han sido verificados. Si faltan usuarios/grupos de AD en el panel, consulte primero este artículo:

[Usuarios/grupos de AD que faltan en el panel de Umbrella.](#)

---

## Permisos predeterminados

De forma predeterminada, todos los usuarios autenticados pueden leer las propiedades de usuarios/grupos/equipos, por lo que el usuario de OpenDNS\_Connector no necesita ningún permiso adicional para realizar la sincronización LDAP.

Los permisos predeterminados se establecen normalmente de la siguiente manera:

1) Al grupo "Acceso compatible anterior a Windows 2000" se le asignan permisos de lectura (lectura de todas las propiedades) en el dominio para "Objetos de usuario descendientes", "Objetos de grupo descendientes" y "Objetos de equipo descendientes".

Puede volver a comprobarlo de la siguiente manera:

- Abrir Usuarios y equipos de Active Directory
- Haga clic en 'Ver' y verifique la opción 'Funciones avanzadas'.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el objeto Domain y seleccione 'Properties' y luego 'Security > Advanced'
- Seleccione la entrada 'Acceso compatible con versiones anteriores de Windows 2000' con los permisos 'Especial':



115011616667

- Haga clic en 'Editar' para ver estos permisos en detalle.
- Seleccione 'Objetos de usuario descendientes' en la sección Se aplica a
- Busque estos permisos:

## Permissions:

Full control

List contents

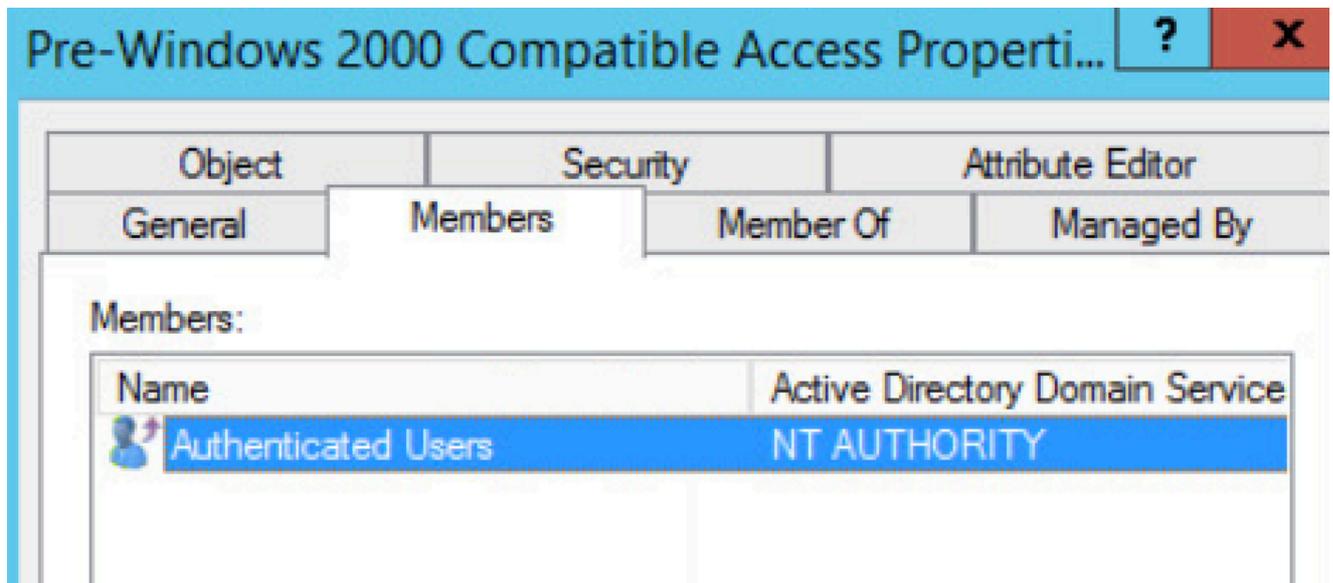
Read all properties

115011616687

- Repita estos pasos para 'Objetos de grupo descendiente' y 'Objetos de equipo descendiente'

2) El grupo Todos los usuarios autenticados es miembro del grupo "Acceso compatible con versiones anteriores de Windows 2000" que proporciona esta configuración a todos los usuarios.

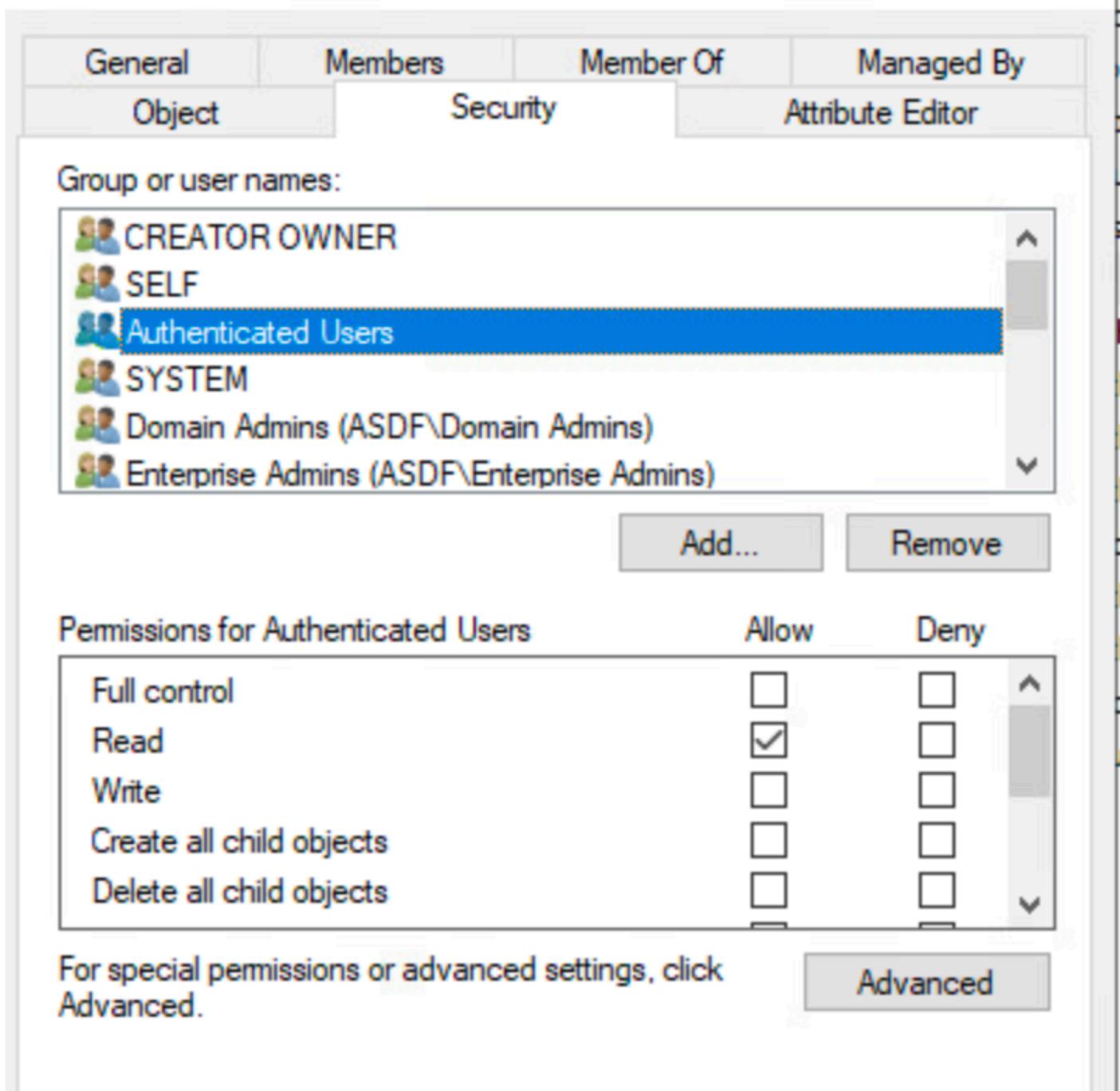
- Haga clic con el botón secundario del mouse en el grupo Acceso compatible con versiones anteriores de Windows 2000, que normalmente se encuentra en el contenedor de AD integrado.
- Seleccione 'Propiedades' y vaya a la ficha 'Miembros'.
- Compruebe si aparece 'Usuarios autenticados'.



115011616707

Sin embargo, en algunos entornos de AD, este modelo de permisos se podría haber cambiado y los usuarios autenticados se podrían haber eliminado. Esto podría manifestarse como la ausencia de algunos usuarios en el Panel de Umbrella, o la pertenencia a grupos incorrecta. Si este es el caso, agregue el usuario OpenDNS\_Connector a este grupo, reinicie el servicio de conector y los elementos que faltan aparecerán en Umbrella.

En algunos casos raros esto todavía no resuelve el problema. Si cree que este es el caso, compruebe la ficha de seguridad de grupos en Active Directory y asegúrese de que los usuarios autenticados que se muestran aquí tienen un acceso de lectura protegido. Si no está marcada, desactívela y reinicie el servicio de conector para ver si aparecen los miembros del grupo. Además, si encuentran que falta esta configuración de seguridad en todos los grupos, deben aplicar los cambios a todos los grupos globalmente de forma masiva.



28728163336852

## Ver acceso efectivo

Puede utilizar la herramienta 'Effective Access' de Windows para ver si el usuario de OpenDNS\_Connector puede leer un objeto determinado que falta (o que tiene una pertenencia de grupo incorrecta).

- Abrir Usuarios y equipos de Active Directory
- Haga clic en 'Ver' y verifique la opción 'Funciones avanzadas'.
- Busque el objeto de usuario y haga clic con el botón derecho del ratón para seleccionar

'Propiedades'

- Vaya a 'Seguridad > Avanzado > Acceso efectivo' (puede decir 'Permisos efectivos')
- Haga clic en 'Seleccionar un usuario' y luego seleccione la cuenta de usuario 'OpenDNS\_Connector'.
- Haga clic en 'Aceptar' y luego en 'Ver acceso efectivo'
- Asegúrese de que el usuario del conector puede leer todas las propiedades:



Effective access	Permission	Access limited by
	Full control	Object permissions
	List contents	
	Read all properties	

115011616727

## Configuración de los permisos LDAP de OpenDNS\_Connector

El asistente "Delegar control" de AD es una forma rápida de asignar los permisos necesarios al usuario "OpenDNS\_Connector":

- 1) Vaya a Herramientas administrativas y abra el complemento Usuarios y equipos de Active Directory.
- 2) Haga clic con el botón derecho del ratón en el dominio que incluye OpenDNS\_Connector y seleccione "Delegar control..." y, a continuación, haga clic en Siguiente.
- 3) Agregue el usuario OpenDNS\_Connector y haga clic en Next (Siguiente).
- 4) Seleccione "Lea toda la información de usuario" y haga clic en Next (Siguiente). [Véase la imagen 3.]
- 7) Haga clic en Finish. [Véase la imagen 6.]



Nota: Estos pasos pueden fallar si la herencia está deshabilitada en algunos objetos. Para esos objetos, debe establecer los permisos manualmente.

---

## script userPerms

La secuencia de comandos de PowerShell adjunta es otro método para obtener los permisos de un objeto específico (por ejemplo, usuario) en AD. Incluya el resultado de este guion cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia técnica de Umbrella.

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).