Windows Server 2008 - Crear un objeto de politica de grupo

Empezamos a trabajar con Politicas de grupo.

En este primer articulo sobre **GPOs** vamos a ver como ser crea un Objeto de Politica de Grupo y para ello, en primer lugar debemos acceder al sevidor como administrador y ejecutar **"Group Policy Management**", como se puede ver en la imagen siguiente:



Nos aparece el "Group Policy Management" o "Gestor de Politicas de Grupo" para que nos entendamos mejor.

Si nos posicionamos o abrimos el arbol al nivel de dominio "**neointec.local**" podemos observar que la estructura se compone, entre otras cosas, de Unidades Organizativas.

Recordad que en las Unidades Organizativas metiamos cuentas de usuario o cuentas de equipo. Aunque tambien podemos incluir grupos globales, las GPOs solo se pueden asignar por equipo o por usuario. Por supuesto hay maneras de realizar filtros que ya veremos mas adelante.



A continuación nos posicionamos en "Goup Policy Objects" que, como ya abremos adivinado, contiene todas las GPOs que existen en el dominio "Neointec.local".

Hacemos click con el botón derecho y seleccionamos "New".

Group Policy Management □ A Forest: neointec.local	G	Froup Policy Objects in neoi	ntec.local
 Domains Image: Interpretation in the image: Im		Name Name	GPO Status Enabled
 Domain Controllers equipos grupos grupos grupos grupo Policy Objects Default Domain (Default Domain F WMI Filters Starter GPOs 	New Back Up All Manage Backups Open Migration Table Ed	Default Domain Policy	Enabled
Group Policy Modeling Group Policy Results	View New Window from Here Refresh	•	
www.aprendeinformatio	Help caconmigo.com		

En el siguiente cuadro de dialogo indicamos el nombre que queremos que tenga la nueva GPO y si se basa en otra, la seleccionariamos en el apartado "Source Starter GPO". Pero como la nuestra no se basa en ninguna otra, dejamos ese apartado vacio y pulsamos "OK".

Name:	www.aprendeinformaticaconmigo.com
Neointec b	base
Source Sta	arter GPO:

Hemos creado una nueva GPO pero está vacía, o mejor dicho, tiene todas las configuraciones por defecto. Ahora tenemos que editarla para cambiar alguna configuracion que quereamos.

Pues eso, boton derecho sobre la GPO y pulsamos "Edit...".

🛃 Group Policy Management			
🛃 File Action View Window	Help		
🗢 🔿 🖄 📅 🖾 🖄 🖉	a 🛛 🖬 🛛 www.a	aprendeinformaticaconmigo.com	
Group Policy Management Group Policy Management Forest: neointec.local Domains Default Domain Policy Group Policy Object Group Policy Object Default Domain Default Domain Default Domain Default Domain Group Policy Modeling Group Policy Results	S Controllers Policy Policy Edit GPO Status Back Up Restore from Backup Import Settings Save Report View New Window from Here Copy Delete Rename Refresh	Neointec base Scope Details Settings Delegation Links Display links in this location:	ntec.local iked to this in following
Deletes the current selection.	Help		

A continuación nos aparece la pantalla "Group Policy Management Editor".

Soy por supuesto que ya conoceis un poco la estructura pero os indico que en 2008 disponemos ahora del apartado "Preferences" tanto en la configuracion de usuario como de equipo.

Group Policy Management Edit	Dr	
Neointec base [NEOINTECDC1.NEO Image: Computer Configuration Image: Computer Configuration	Neointec base [NEOINTECDC1]	Name
	www.aprendeinformatica	aconmigo.com

Antes de nada, vamos a explicar un poco para que va a servir esta GPO. Para ello nos posicionamos en la parte izquierda de la pantalla sobre la raiz de la politica, pulsamos boton derecho y seleccionamos **"Properties"**.

Group Policy Management Editor			
File Action View Help			
🗇 🔿 🛛 📰 🔛 📑 📘			
Neointec base [NEOINTECDC1.NEOINT	EC LOL COL IN THE	c base [NEOINTECDC1.	NEOINTEC.LOCAL] Policy
Policies	Export List	p view its description.	Name
Preferences Viser Configuration	Properties	-	Computer Configuration
🗉 🧰 Policies	Help	-	to User Configuration
Preferences			
	www	aprendeinformatic	aconmigo.com

Seleccionamos la pestaña "Comment".

Neointec ba	ase [NEOINTECDC1.NEOINTEC.LOCAL] Policy Properties	? ×
General	Links Security Comment	1
	Neointec base [NEOINTECDC1.NEOINTEC.LOCAL]	
Comment	t	
	www.aprendeinformaticaconmigo.com	
		-
		2

Ahora escribimos algo que indique la finalidad de esta GPO.



Cerramos con "**Ok**" la pantalla anterior y nos movemos por el arbol a: Computer Configuracion -> Policies -> Windows Settings -> Security Settings -> Windows firewall with advanced security.

Nos posicionamos en "Windows firewall with advanced security" como se puede ver en la imagen siguiente:

Podemos observar la configuracion actual del comportamiento del firewall de windows.



Pulsamos sobre el enlace "Windows Firewall Properties" y nos aparecera algo parecido a lo siguiente:

Observamos que el Firewall está activado.

	Firewall state:	(recommended)
-	Inbound connections:	Not configured
	Outbound connections:	Not configured
Loggin	1	
Logging	Specify logging settings for	Customize

Bueno, pues como nosotros queremos que el firewall esté desactivado para todos los equipos que estan dentro del dominio, seleccionamos la opcion "Off" del menu desplegable y pulsamos "Ok".

Domain Profil Specify be domain.	e Private Profile Public Profile IPsec Settings
State -	Firewall state: On (recommended) Inbound connections: On (recommended) Off Off Not configured Not configured
Settings	Specify settings that control Windows Customize
	Specify logging settings for troubleshooting.
Learn more	www.aprendeinformaticaconmigo.com about these settings
	OK Cancel Apply

Al cerrar la pantalla anterior con "**Ok**", volvemos a ver los detalles de configuracion del Firewall que habiamos visto antes, pero en este caso ya podemos ver que el firewall esta configurado como apagado.



Salimos con "exit" del Editor de GPOs.



El paso que debemos dar ahora es asingar o vincular la GPO que acabamos de crear a un dominio, sitio o Unidad Organizativa.

En nuestro caso queremos que se aplique a todos y cada uno de los equipos que tenemos en el dominio, por consiguiente seleccionamos el dominio "Neointec.local", pulsamos el boton derecho del raton y seleccinamos "Link and Existing GPO...".

📻 Group Policy Planag	jement
📓 File Action View	Window Help
🗢 🔿 🛛 📶 🗎 🗂	
Group Policy Manager Group Policy Manager Domains Domains Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Dom Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa Defa	nent local Create a GPO in this domain, and Link it here Link an Existing GPO Block Inheritance Group Policy Modeling Wizard New Organizational Unit Search Change Domain Controller Remove Active Directory Users and Computers
	View New Window from Here Refresh Properties Help
www.apre	ndeinformaticaconmigo.com

Tras realizar el proceso anterior, nos muestra todas las GPOs que tenemos para que seleccionemos una de ellas.

Seleccionamos "Neointec Base" y pulsamos "Ok".

Incontectocal				
Policy objects:				
Name 🔺				
Default Domain	Controllers Policy			
Default Domain	Policy			
Neointee base				
	www.aprende	informaticad	conmigo.com	1

Ya vemos, en las propiedades de la GPO, en la pestaña "scope" que esta asingada al dominio "neointec.local".

Y en la parte inferior de la parte derecha observamos que esta aplicada a todos los usuarios autentificados.

🛃 Group Policy Management	
📓 File Action View Window Help	
🔶 🔿 🗾 🗮 🗶 🖬 📔 🖬	
Group Policy Management Group Policy Management Group Policy Management Group Policy Meintec.local Group Policy Group Policy Group Policy Objects Group Policy Objects Group Policy Objects Group Policy Objects Group Policy Objects Group Policy Modeling Group Policy Modeling Group Policy Results www.aprendeinformaticaconmigo.com	Neointec base Scope Details Settings Delegation Links Display links in this location:
	Security Filtering The settings in this GPO can only apply to the following groups, users, and computers: Name Authenticated Users Add Remove Properties WMI Filtering This GPO is linked to the following WMI filter: <

Con esto conseguimos que todos y cada uno de los equipos que entren en el dominio "Neointec.local", tengan el Firewall apagado o desconectado.

No tenemos que ir uno por uno, realizando esta tarea en todos los equipos.

Como habreis podido ver, el uso de GPOs tiene una potencia inmensa y es de una utilidad impresionante y casi diria que imprescindible en toda empresa.

En los proximos tutoriales veremos mas cosas sobre las GPOs.

Saludos.

Oscar Abad