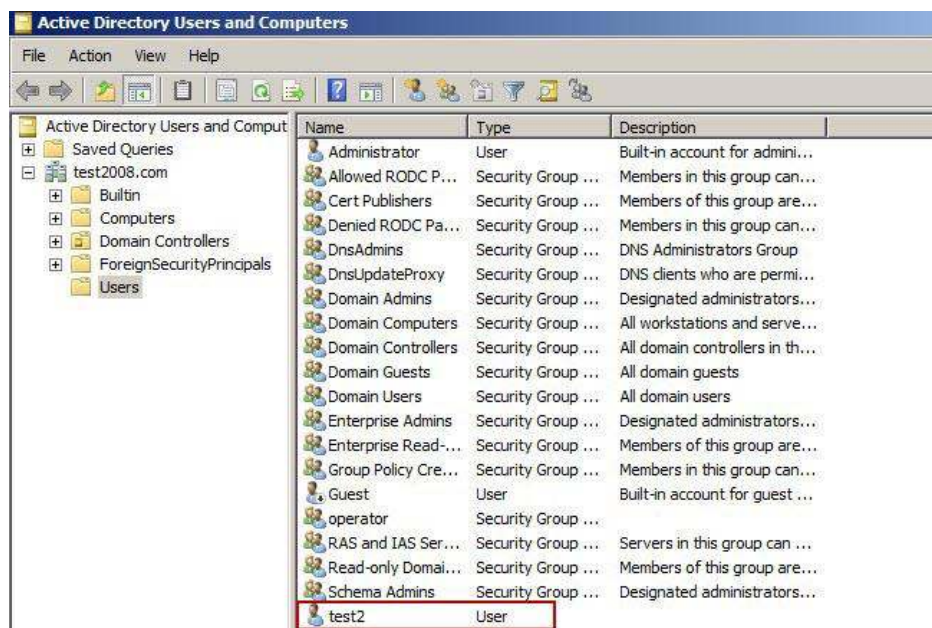


# Como configurar Active Directory con NPS (Radius) en switches D-Link

**Descripcion** – Configuración de servidor de autentificación Radius utilizando Windows Server con Active Directory en switches administrables de D-Link (Utilizaremos como ejemplo el DGS-3426)

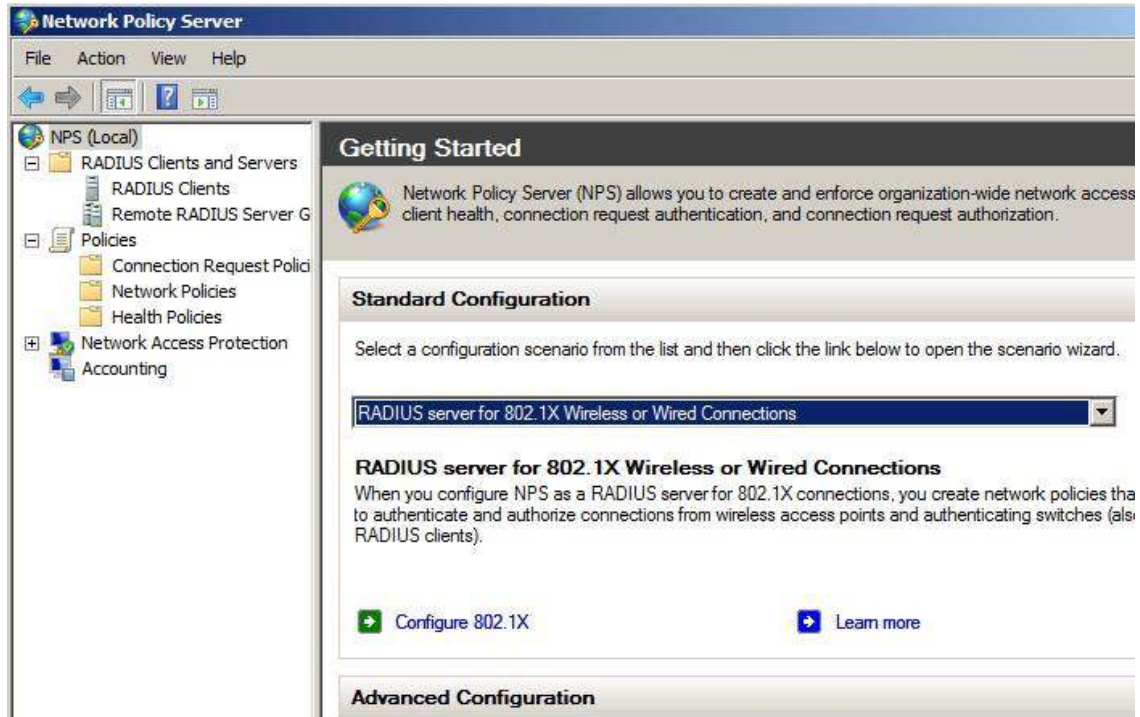
## Configuración en Windows Server

### Paso 1 – Crear usuario

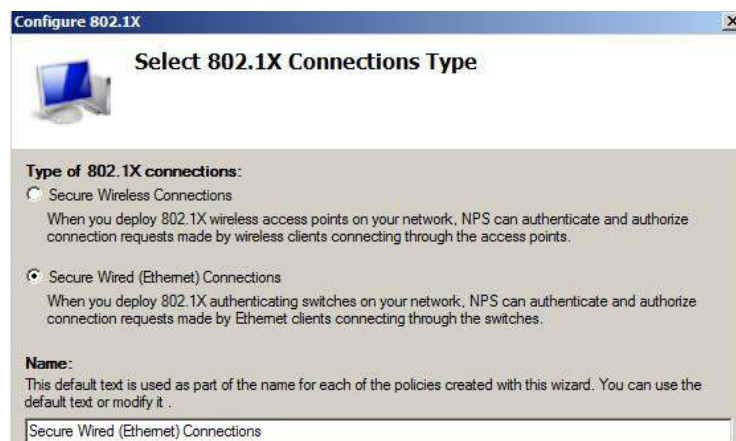


# Como configurar Active Directory con NPS (Radius) en switches D-Link

**Paso 2** – Abrir la consola NPS y seleccionar **RADIUS for 802.1x wireless or weird connections** y luego haga click en **Configure 802.1X**

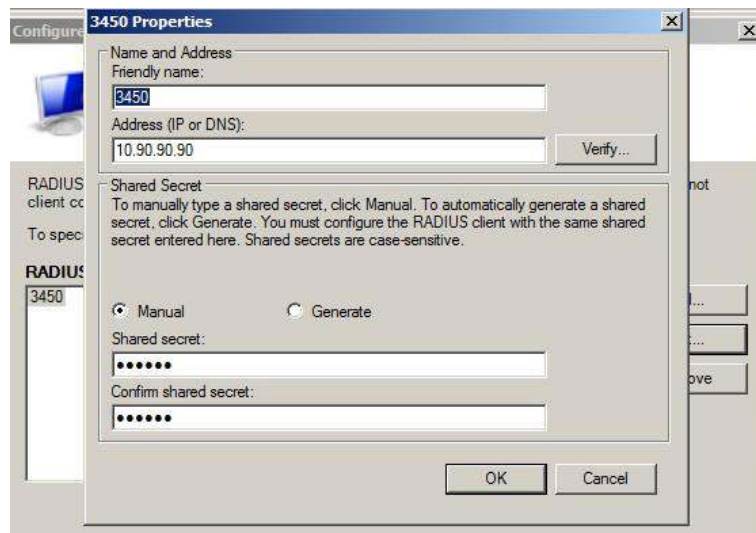


**Paso 3** – Seleccione la **opcion Secured Wired (Ethernet) Connections**

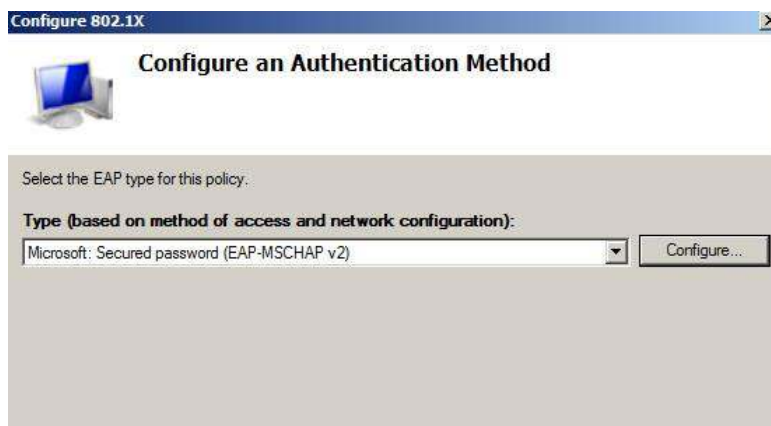


# Como configurar Active Directory con NPS (Radius) en switches D-Link

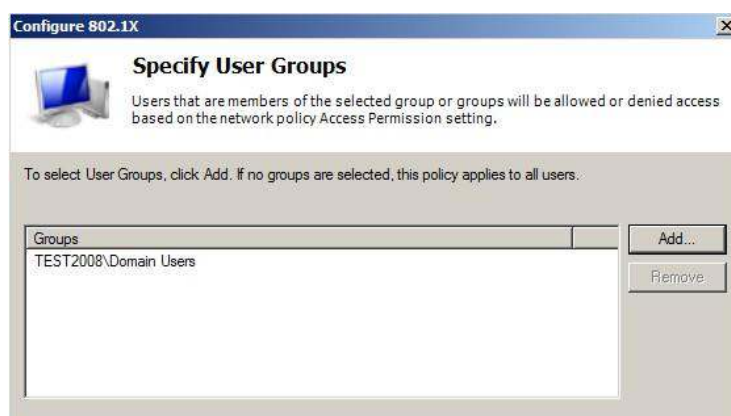
**Paso 4** – Agregue el Cliente Radius configurando un nombre, La IP del Switch y una contraseña (en el ejemplo la contraseña sera 123456)



**Paso 5** – Seleccione el metodo de autentificacion EAP-MSCHAP v2

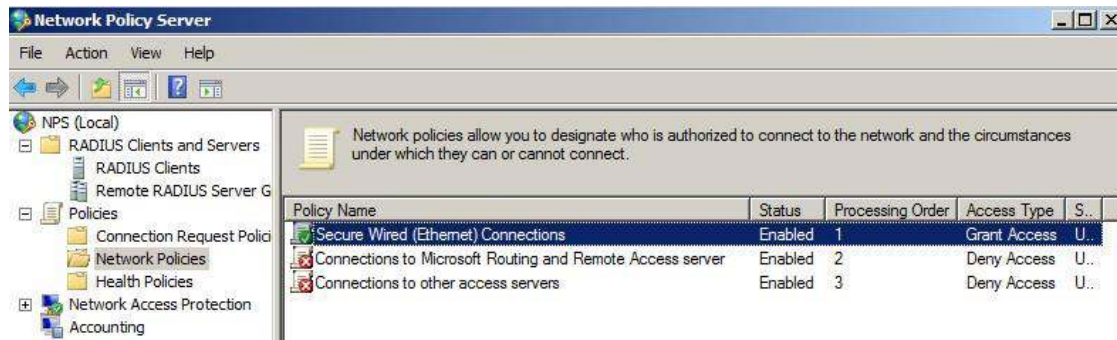


**Paso 6** – Agregue grupo de usuarios como **Domain User**

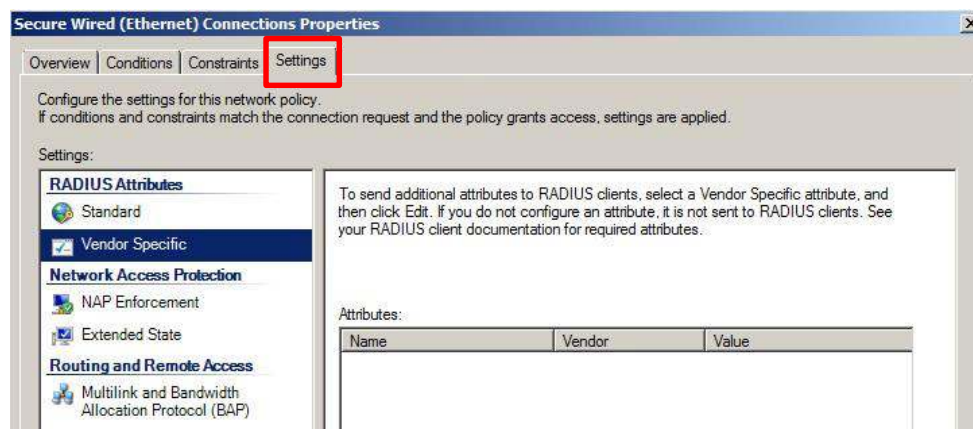


# Como configurar Active Directory con NPS (Radius) en switches D-Link

Paso 7 – Una vez creada la politica se deben editar algunas opciones

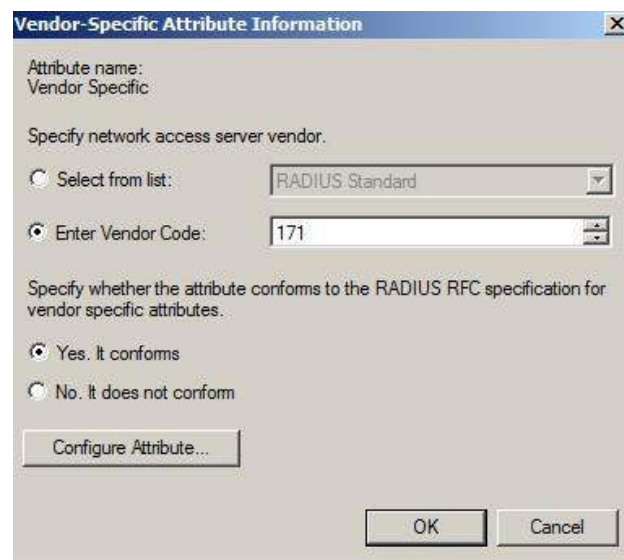
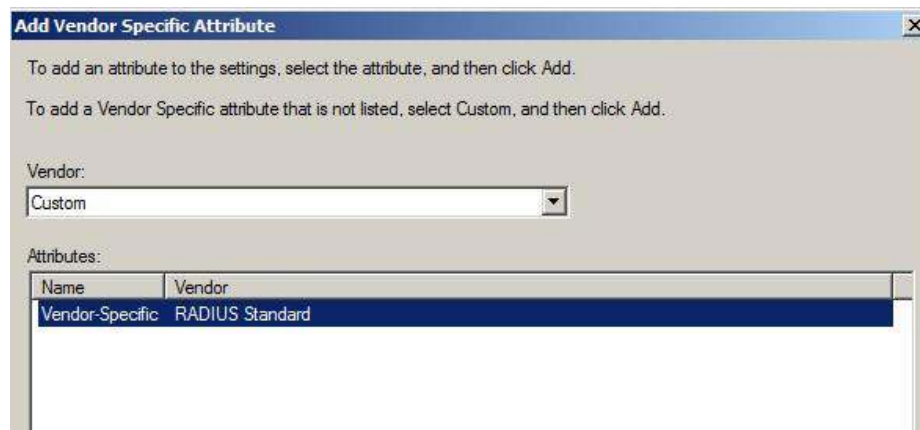


Paso 8 – ingrese a la pestaña **Settings** para añadir atributos adicionales a Radius



## Como configurar Active Directory con NPS (Radius) en switches D-Link

**Paso 9** – Seleccione **Custom** luego ingrese el **D-Link vendor Code** con el valor de **171**. Mas abajo marque la opcion **Yes. It conforms** y luego haga click en **Configure Attributes**





**Paso 10** – En la siguiente ventana configure **Vendor-assigned attribute number** con el valor **1** para autorización de la cuenta de usuario

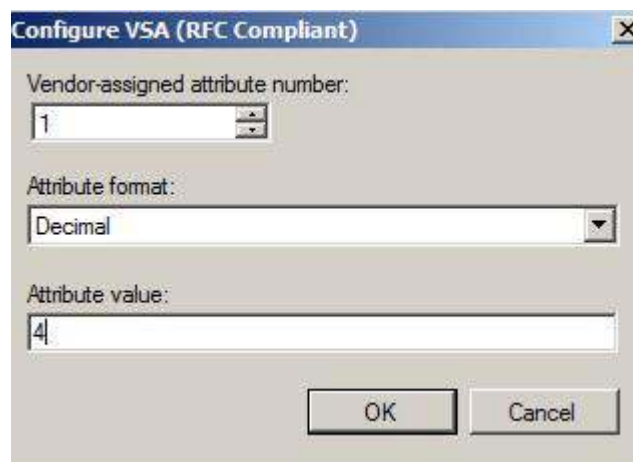
Attribute Value:

3 = Nivel de usuario

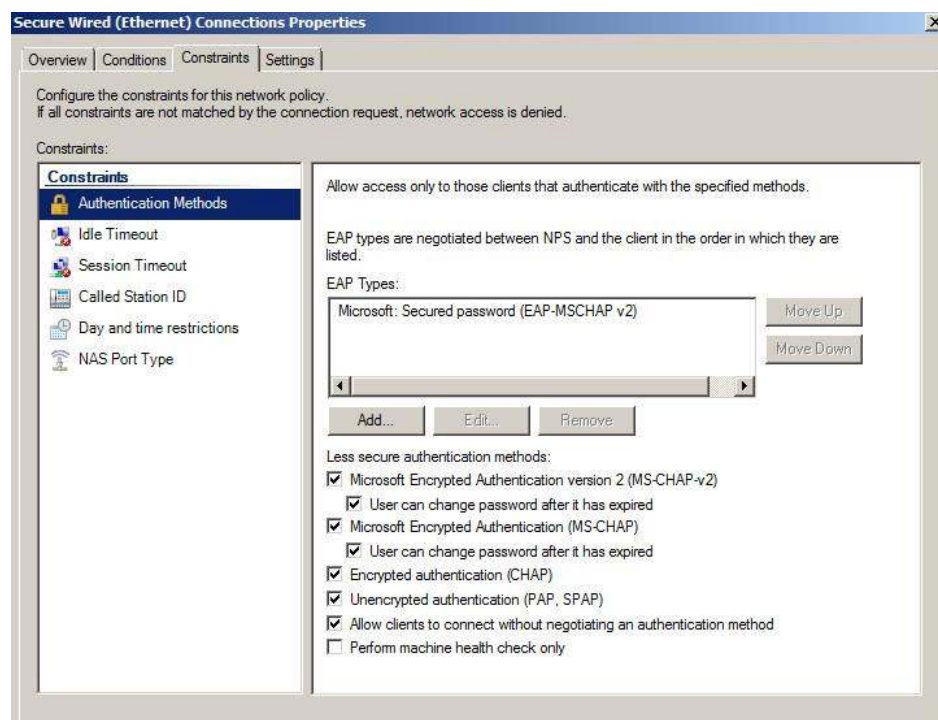
4 = Nivel de operador

5 = Nivel de administrador

En el ejemplo utilizaremos el 4 (operador)



**Paso 11** – Ingrese a la pestaña Constraints, configure **Authentication Method** como acontinuacion



## Configuración en el Switch

**Paso 12** – En el Switch aplique los siguientes comandos

```
enable authen_policy
```

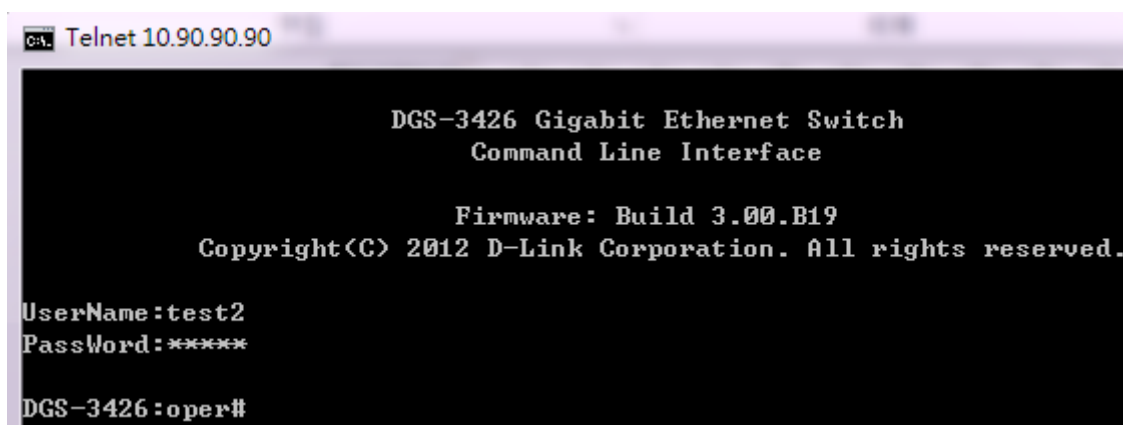
```
create authen server_host 10.90.90.201 protocol radius key 123456
```

```
config authen application telnet login method_list_name radius
```

```
create authen_login method_list_name radius
```

```
config authen_login method_list_name radius method radius
```

**Paso 13** – Ingresar al switch por telnet con el usuario creado anteriormente **test2**



```
CA: Telnet 10.90.90.90

DGS-3426 Gigabit Ethernet Switch
Command Line Interface

Firmware: Build 3.00.B19
Copyright(C) 2012 D-Link Corporation. All rights reserved.

UserName: test2
Password: *****
DGS-3426: oper#
```