

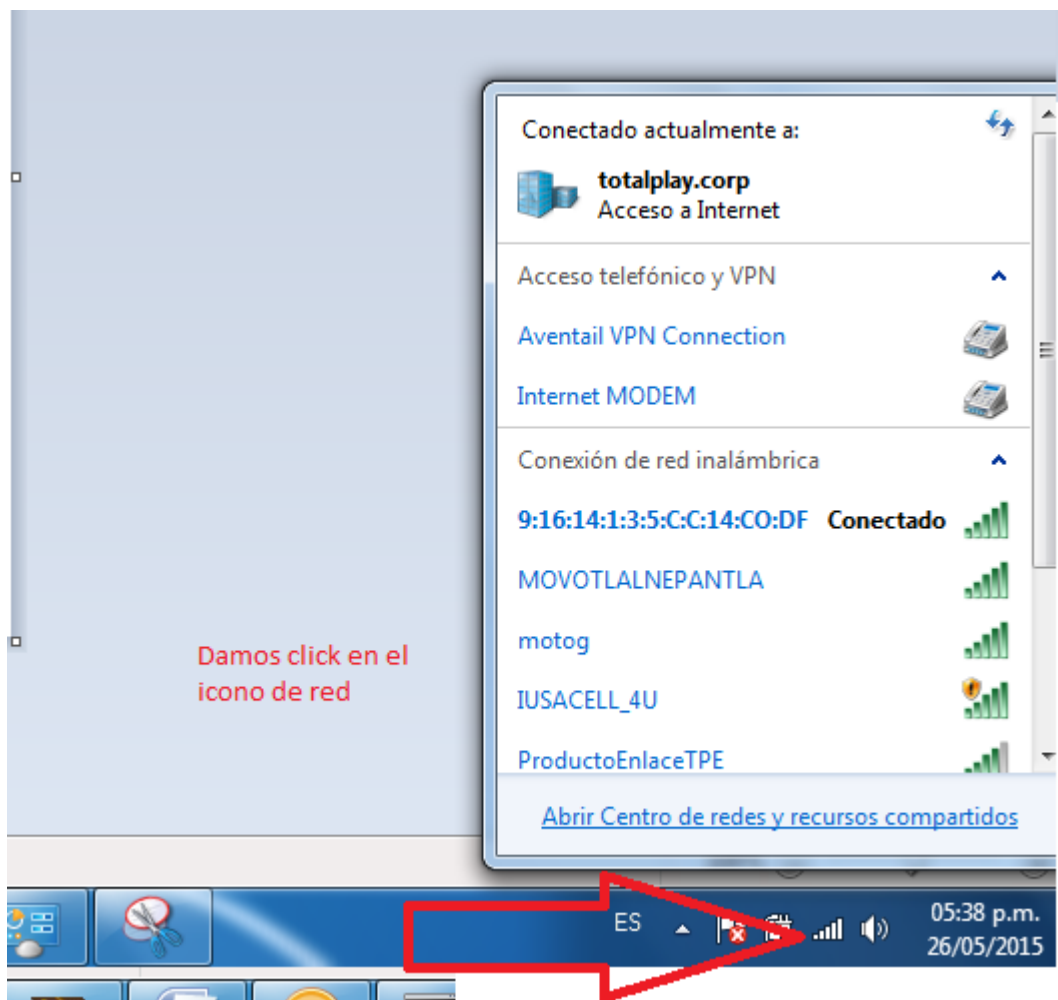
MANUAL DE CONFIGURACION DE SWITCH

D-LINK DGS-1100-06/ME

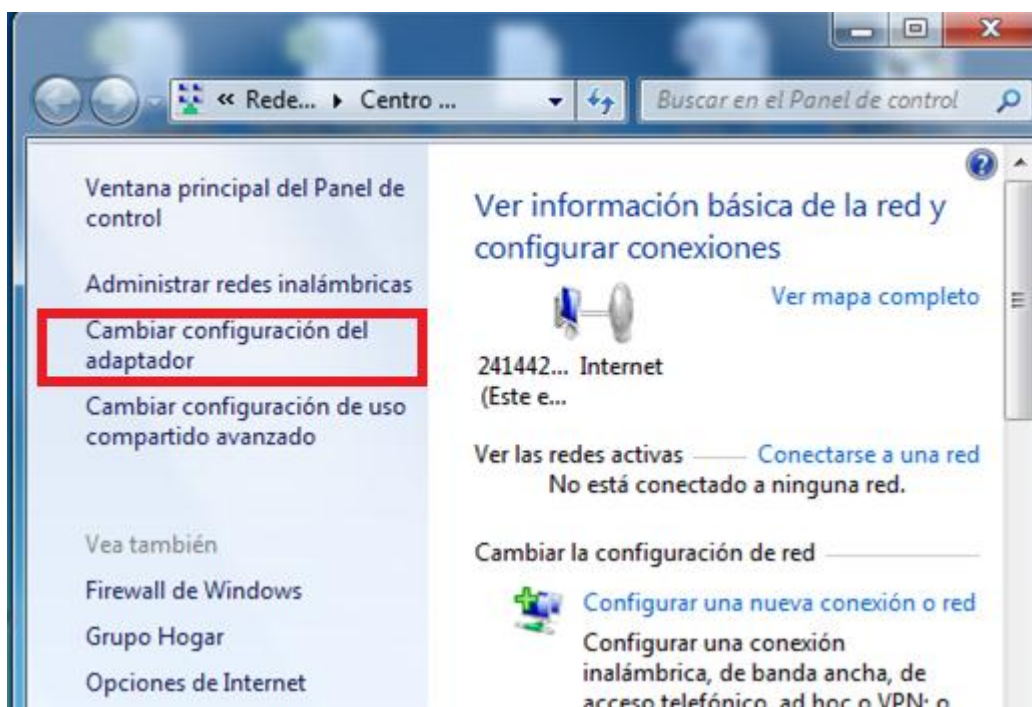
La IP de default del **D-LINK DGS-1100-06/ME** es la 10.90.90.90.

Para configurar el equipo hay que poner nuestra maquina en el mismo segmento de red,

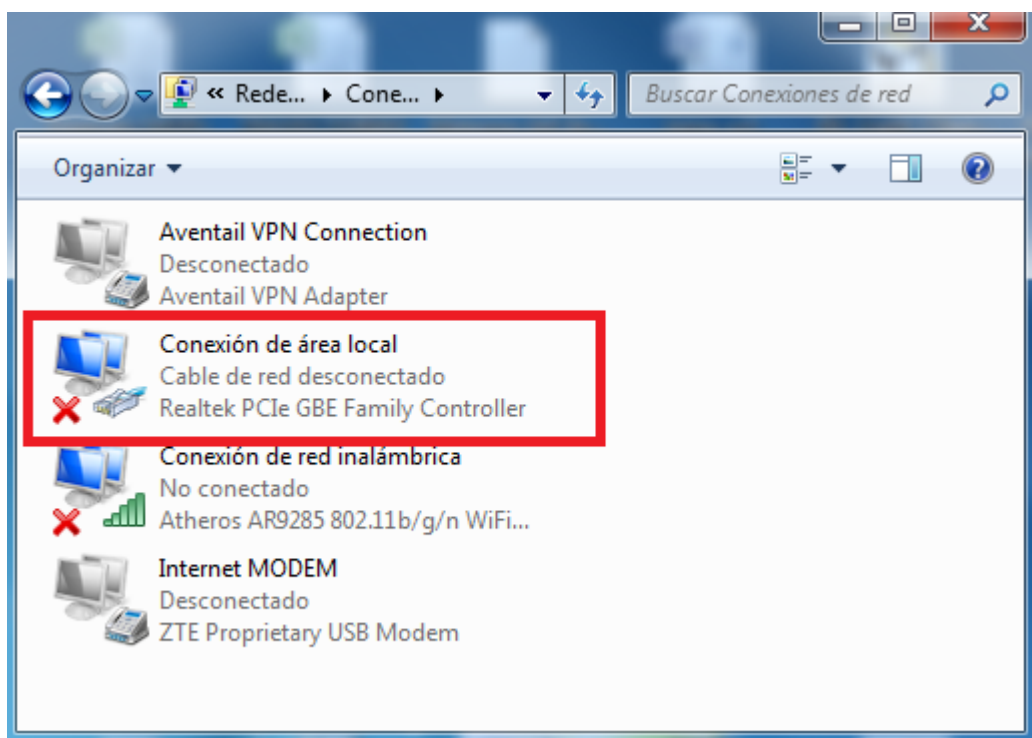
Damos click en el icono de red y seleccionamos **Abrir centro de redes y recursos compartidos**



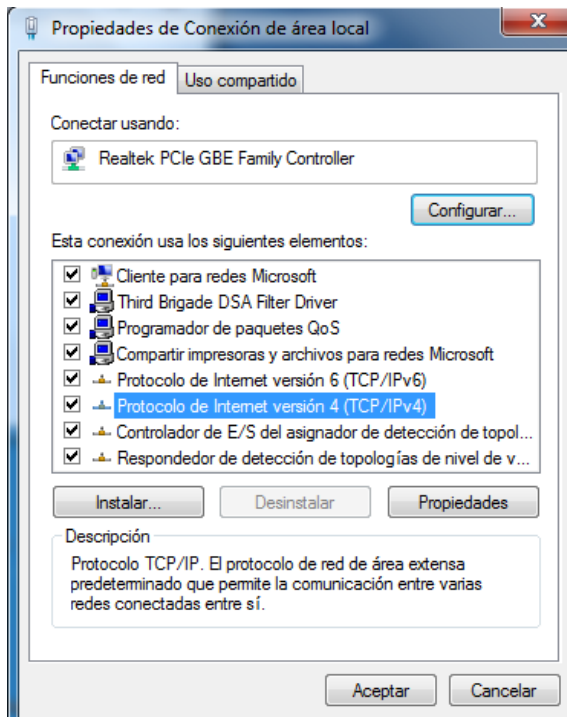
Seleccionamos **Cambiar configuracion del adaptador**



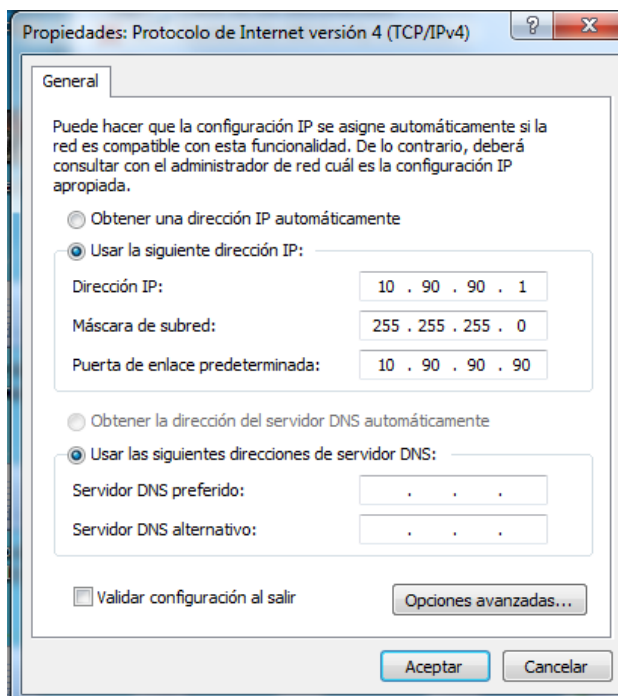
Seleccionamos **Conexión de área local**



Enseguida nos abre la siguiente ventana y seleccionamos protocolos de internet version 4 (TCP/IPv4) como se muestra en la siguiente imagen y damos click en propiedades



Nos abre la siguiente ventana, donde seleccionamos, usar la siguiente dirección IP, si ya tenemos una IP configurada hacemos un respaldo. Y configuramos la IP tal cual se muestra en la imagen y damos click en aceptar y cerramos todas las ventanas



Procedemos a realizar la conexión física por medio de un patch cord, conectando de un extremo nuestra laptop al puerto Fast Ethernet y del otro extremo un puerto (cualquier puerto) del **D-LINK DGS-1100-06/ME**



Validamos la comunicación entre nuestra laptop y el switch **D-LINK DGS-1100-06/ME** por medio de un ping desde una ventana de cmd

```
E:\Users\rmhernandez.TOTALPLAY>ping 10.90.90.90

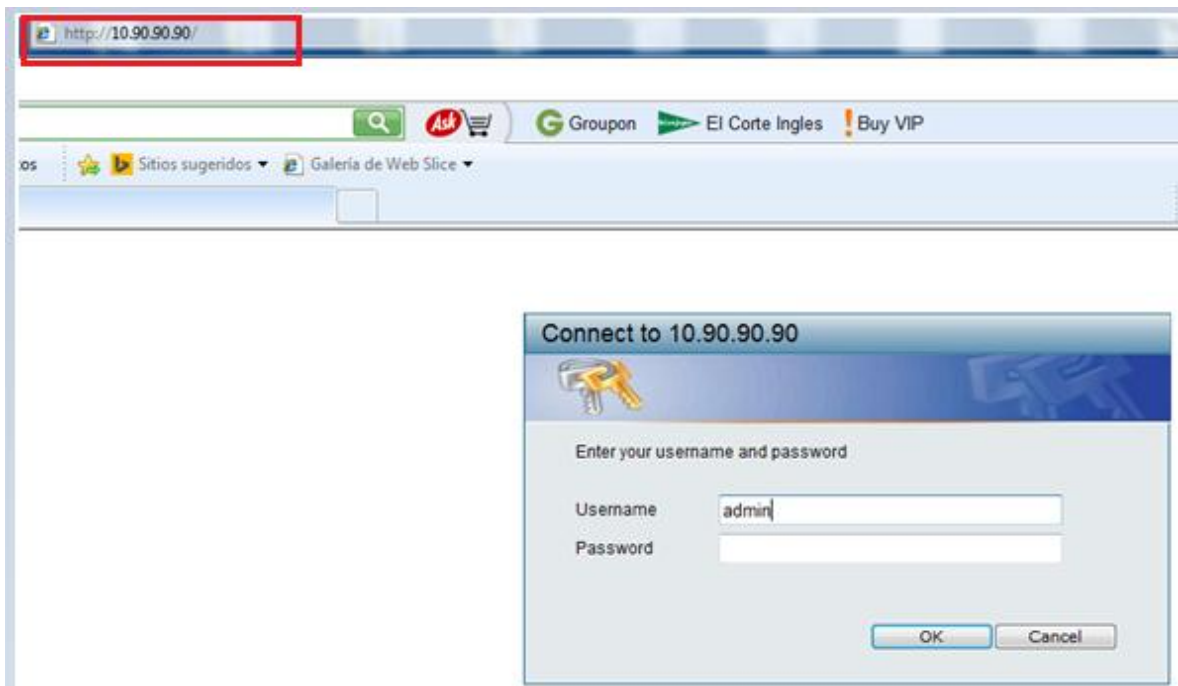
Haciendo ping a 10.90.90.90 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.90.90.90: bytes=32 tiempo=3ms TTL=64
Respuesta desde 10.90.90.90: bytes=32 tiempo=3ms TTL=64
Respuesta desde 10.90.90.90: bytes=32 tiempo=3ms TTL=64
Respuesta desde 10.90.90.90: bytes=32 tiempo=3ms TTL=64

Estadísticas de ping para 10.90.90.90:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 3ms, Máximo = 3ms, Media = 3ms

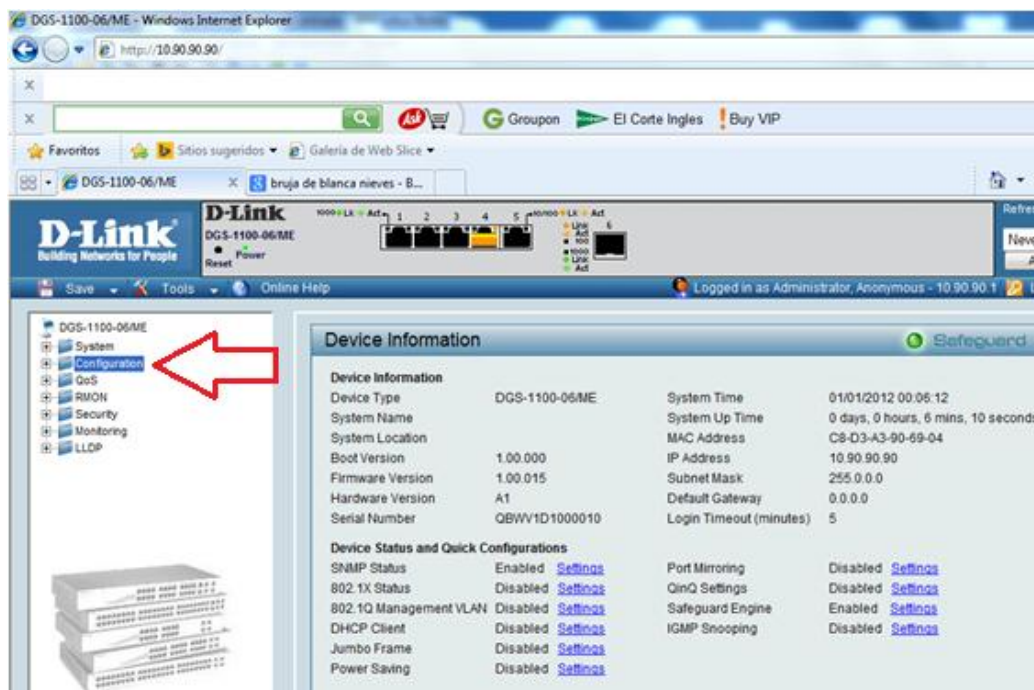
E:\Users\rmhernandez.TOTALPLAY>
```

Una vez establecida la conexión física. Abrimos una ventana de internet Explorer, Chrome, o cualquier otro navegador y ponemos la IP 10.90.90.90 la cual corresponde a nuestros switch **D-LINK DGS-1100-06/ME**

Nos aparece una ventana donde nos solicita user y password. El user es **admin** y sin password

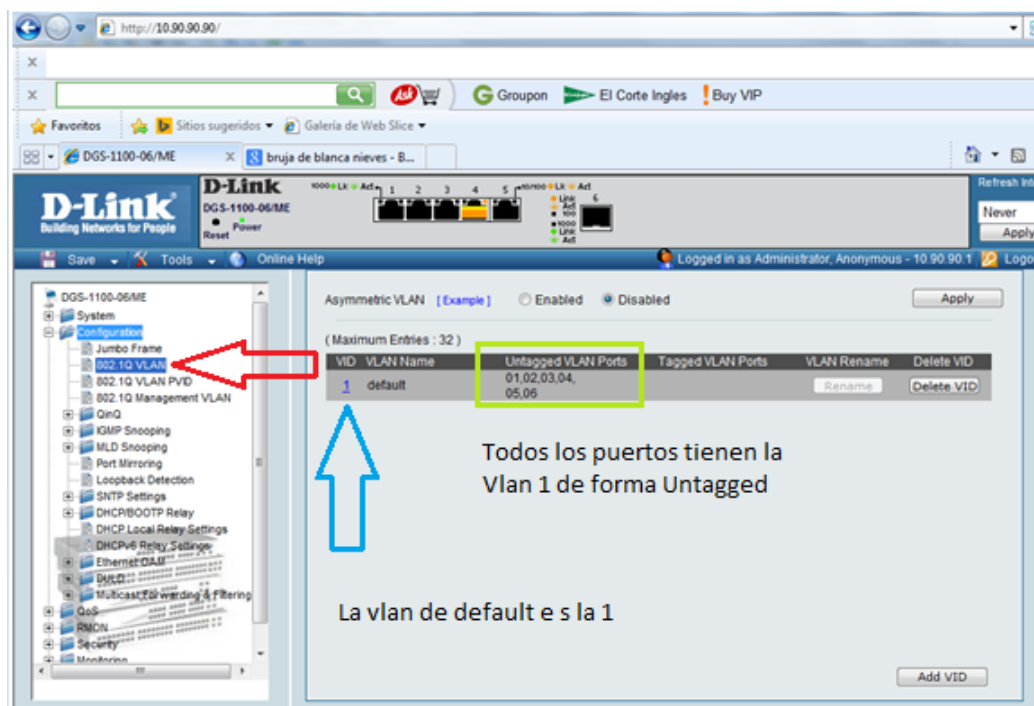


Una vez entrando al modo grafico del quipo, en la barra de menú del lado izquierdo seleccionamos **Configuración**, damos un click

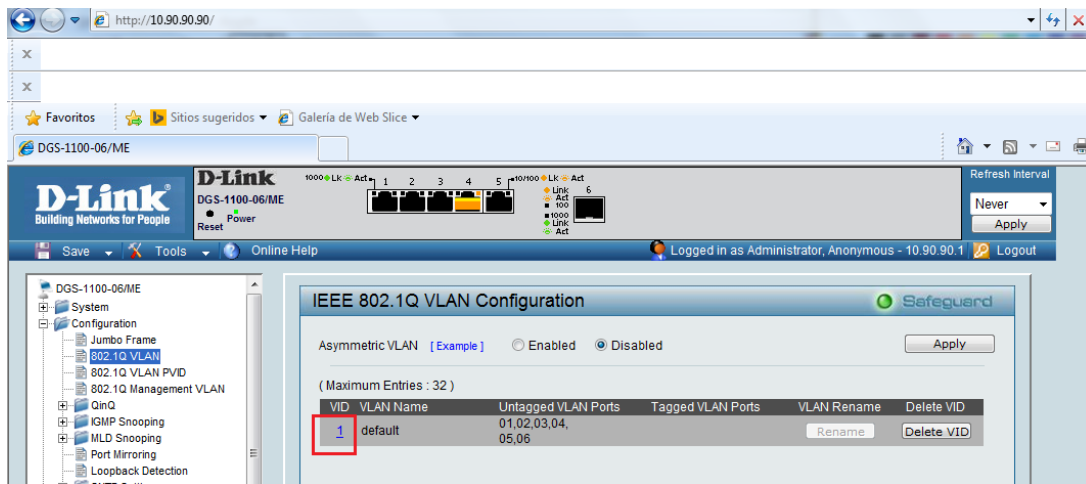


Nos despliega un submenú y ahí seleccionamos la opción **802.1Q Vlan**

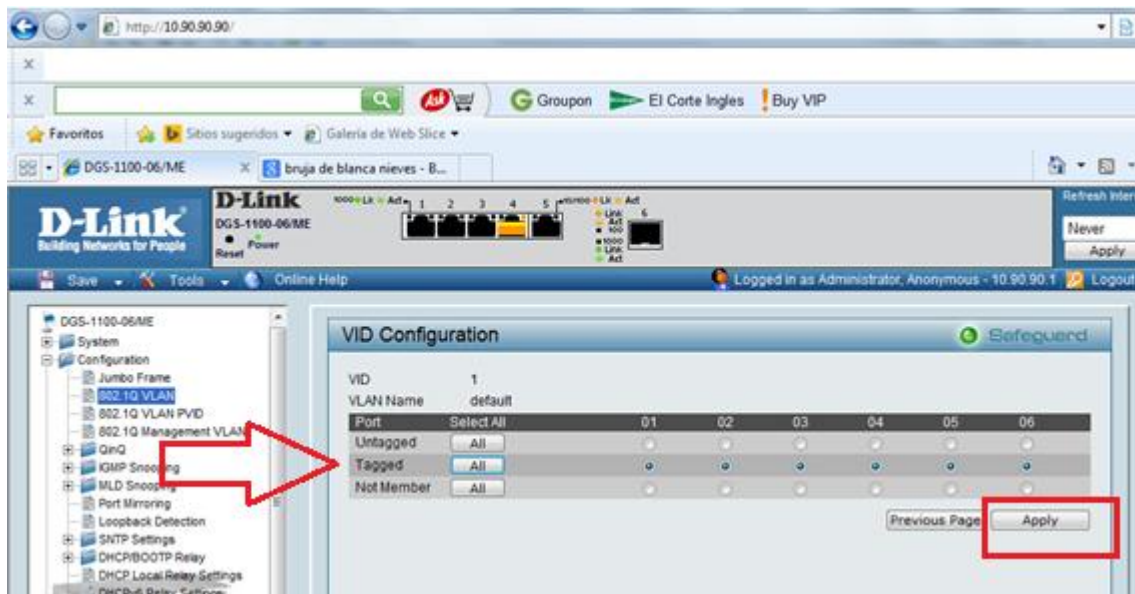
Se observa que solo hay una vlan creada la cual es la 1 de default, y están untagged en todos los puertos. Por lo que hay que editar la vlan 1



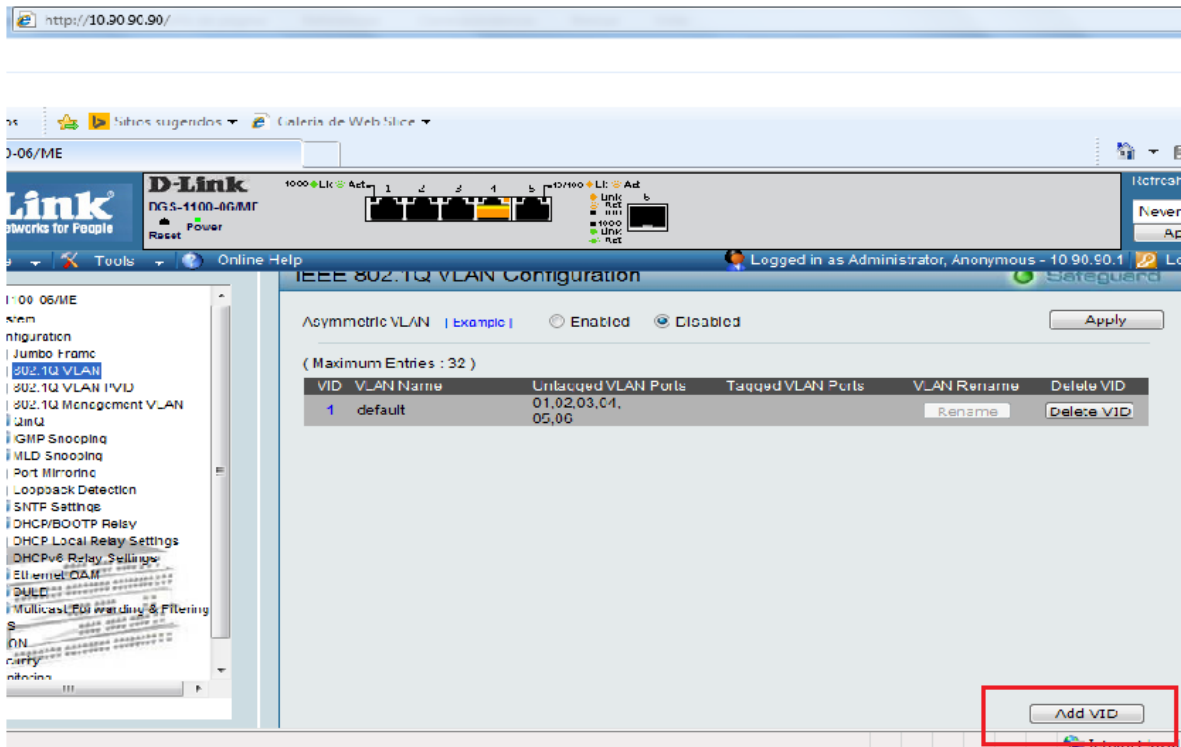
Damos un click en el numero 1 de color azul.



Nos muestra la siguiente pantalla y seleccionamos la opción de tagged ALL y damos click en Apply

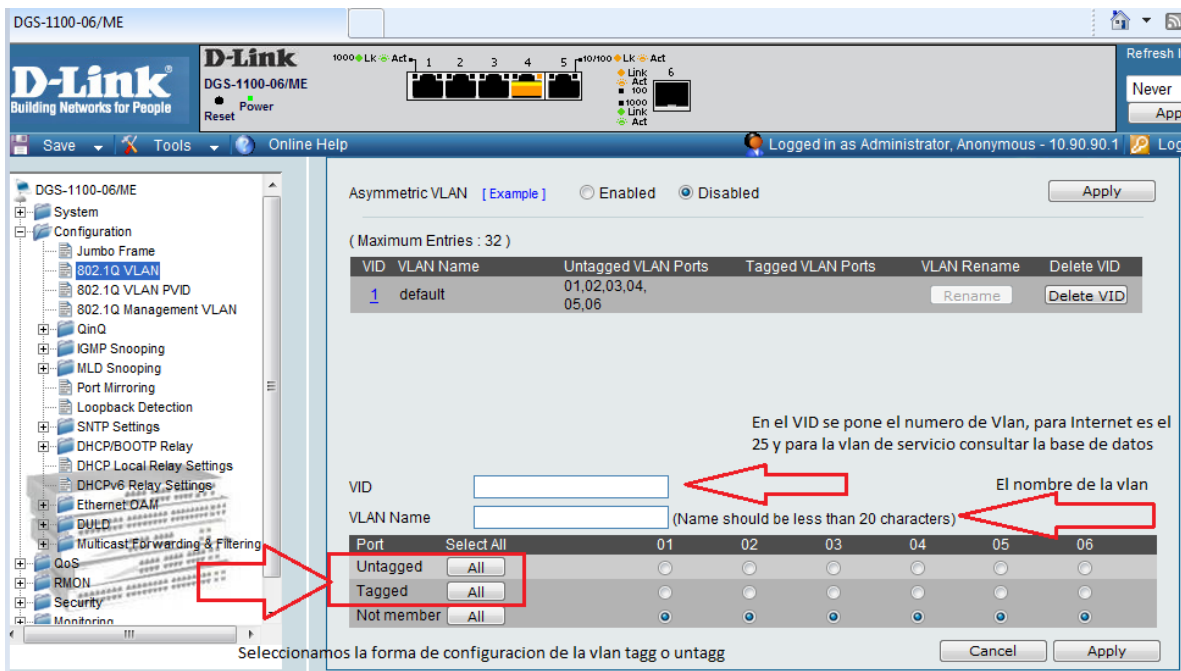


Para crear las vlan, damos un click en Add VID



Nos mostrara la siguiente pantalla y ahí podremos crear la Vlan desea.

Para el caso de internet es la vlan 25 siempre. Y para el caso de la vlan de servicio, varía de acuerdo la dependencia, Favor de revisar la base de datos.



Ambas Vlan's deben de ir de forma tagg puerto 1

Tagg vlan 25 puerto 1 y untagged la vlan 25 de internet, en el puerto 2

Dar click en Apply

Asymmetric VLAN [Example] ☐ Enabled ☒ Disabled

(Maximum Entries : 32)

VID	VLAN Name	Untagged VLAN Ports	Tagged VLAN Ports	VLAN Rename	Delete VID
1	default		01,02,03,04,05,06	<input type="button" value="Rename"/>	<input type="button" value="Delete VID"/>

VID

VLAN Name (Name should be less than 20 characters)

Port	Select All	01	02	03	04	05	06
Untagged	<input type="button" value="All"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tagged	<input type="button" value="All"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Not member	<input type="button" value="All"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Para la vlan de servicio, ocupamos la vlan 34 NAC_SSP

Vlan 34 tagg puerto 1 y untagged en el puerto 3 y 4 Nomnbre NAC_SSP,

Dar click en Apply

Asymmetric VLAN [Example] ☐ Enabled ☒ Disabled

(Maximum Entries : 32)

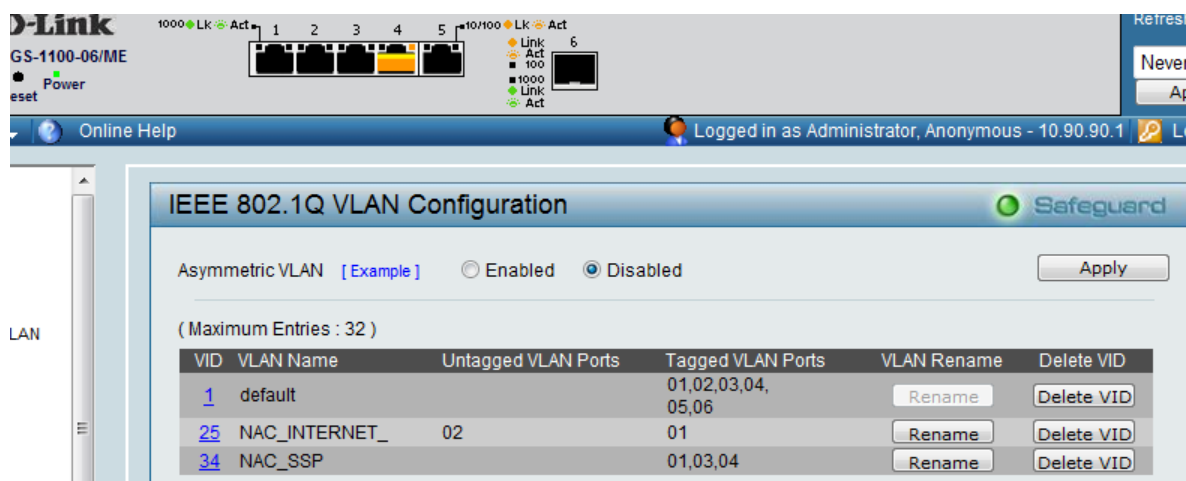
VID	VLAN Name	Untagged VLAN Ports	Tagged VLAN Ports	VLAN Rename	Delete VID
1	default		01,02,03,04,05,06	<input type="button" value="Rename"/>	<input type="button" value="Delete VID"/>
25	NAC_INTERNET_1	02	01		<input type="button" value="Delete VID"/>

VID

VLAN Name (Name should be less than 20 characters)

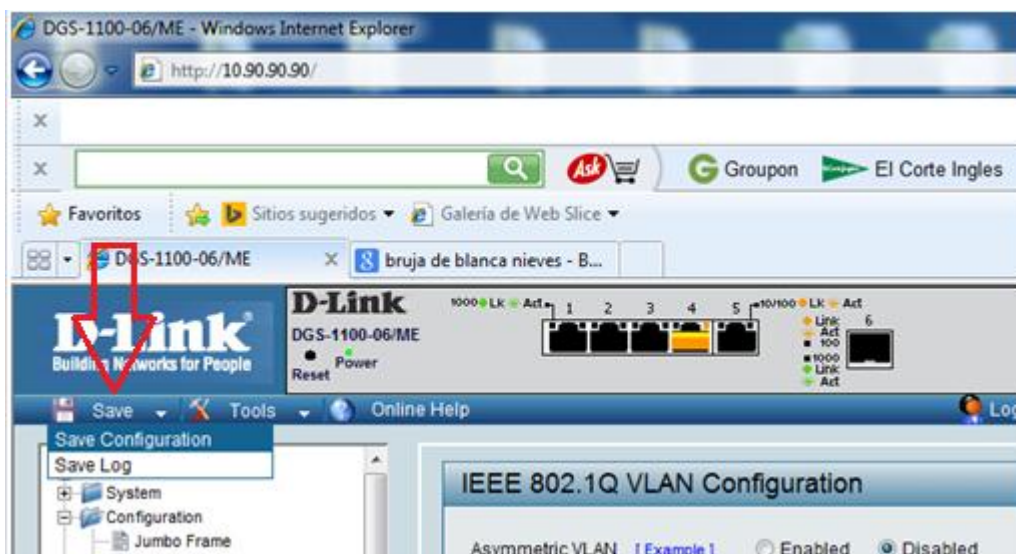
Port	Select All	01	02	03	04	05	06
Untagged	<input type="button" value="All"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tagged	<input type="button" value="All"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Not member	<input type="button" value="All"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Quedando de la siguiente forma.

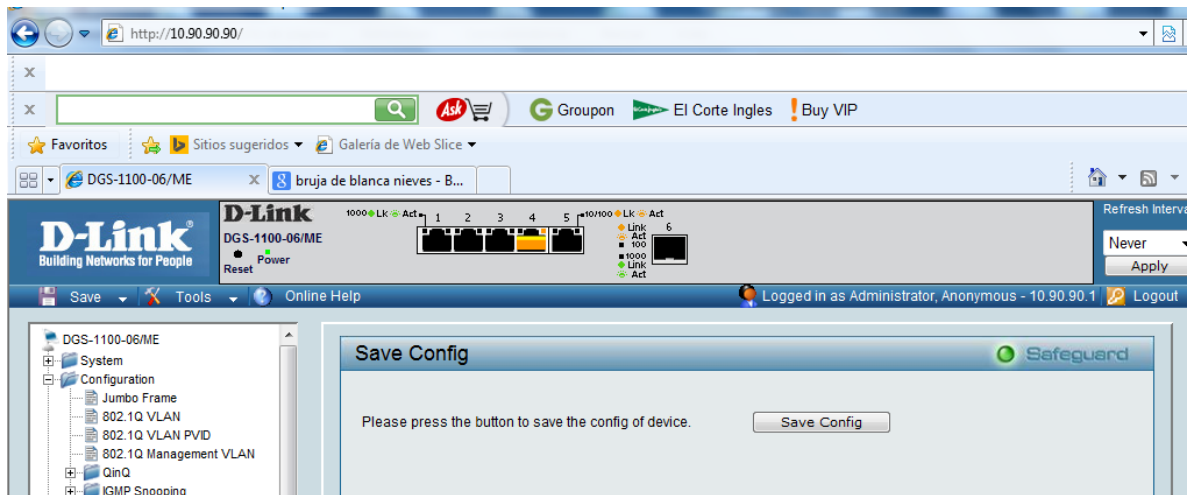


Guardar configuración

Nos vamos al icono save del lado superior izq, y escogemos el submenú save configuration



Nos aparece la siguiente pantalla, donde seleccionamos save config



Y aparece la siguiente pantalla confirmando que la configuración ha sido guardada.

