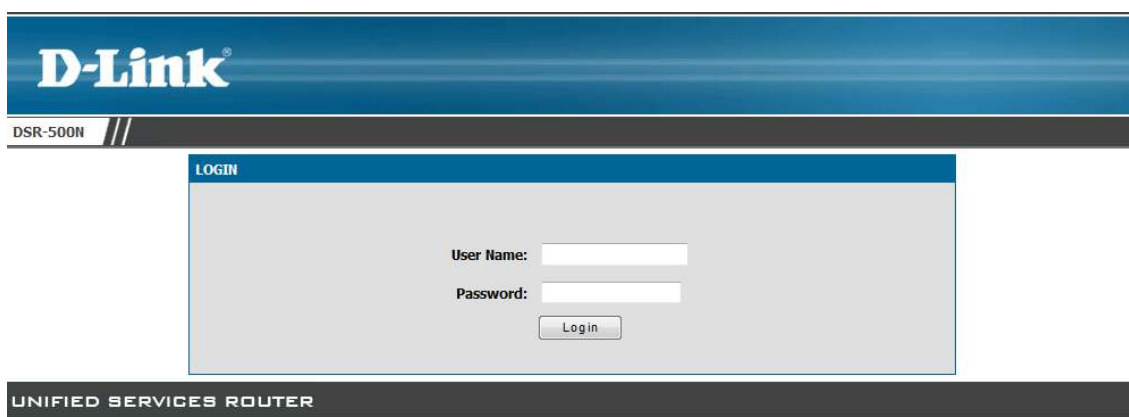


La siguiente guía explica como separar dos redes mediante la creación de dos Vlan en el DSR. Para nuestro ejemplo crearemos dos redes con los siguientes segmentos:

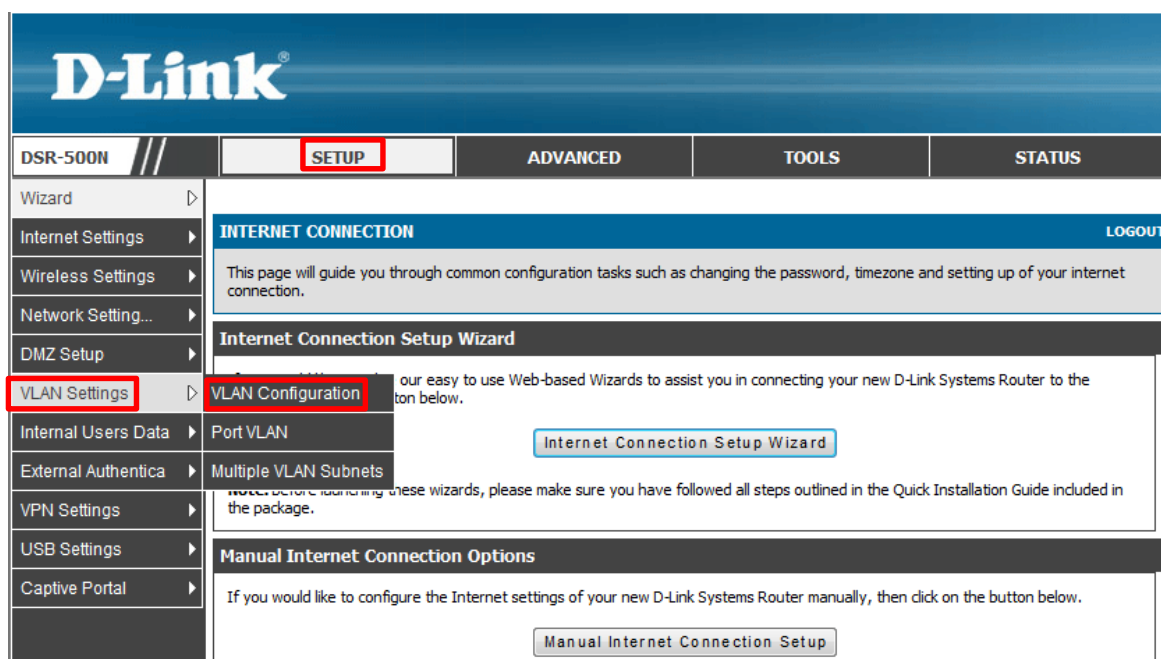
Net 1 : 192.168.1.0/24

Net 2 : 192.168.2.0/24

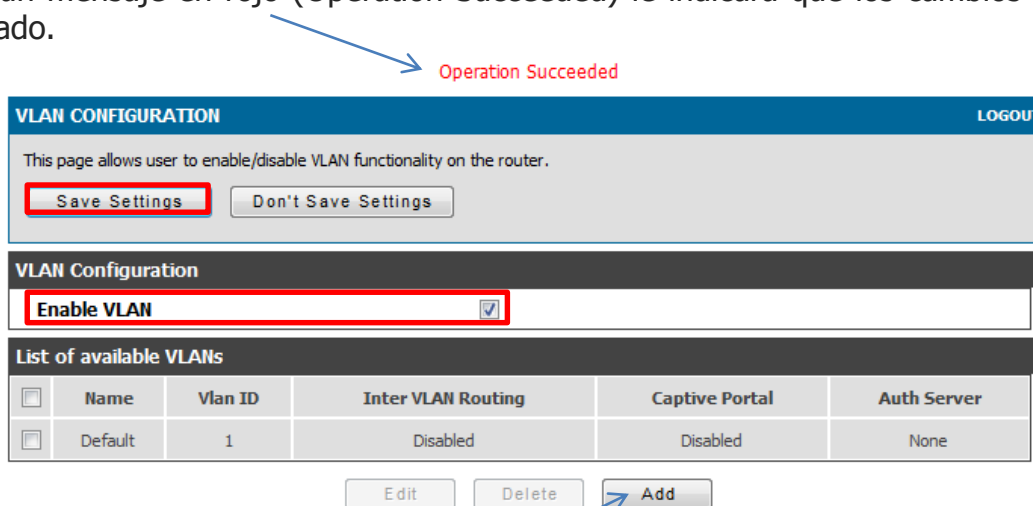
Paso 1 – Ingrese en la configuración del DSR introduciendo la dirección IP del DSR en su navegador (la dirección IP por defecto del DSR es la 192.168.10.1). El usuario por defecto es admin (user name: admin) y la contraseña es admin (Password: admin).



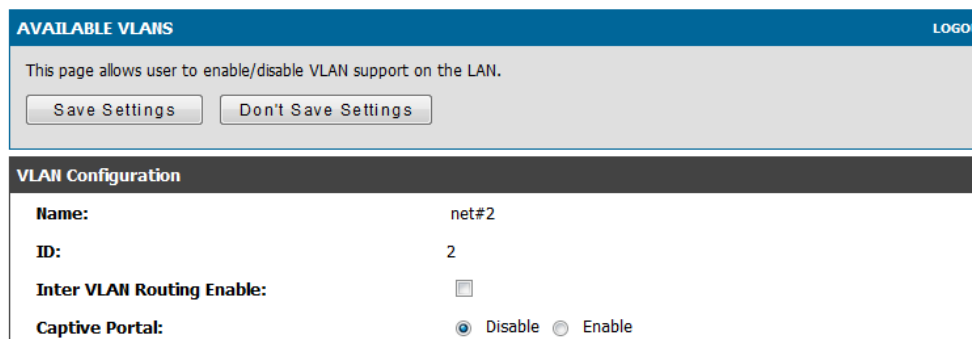
Paso 2 – Haga un click en la opción Setup (en el menú superior), luego pique en VLAN Settings (en el menú de la izquierda) y después en VLAN Configuration (en el menú desplegable).



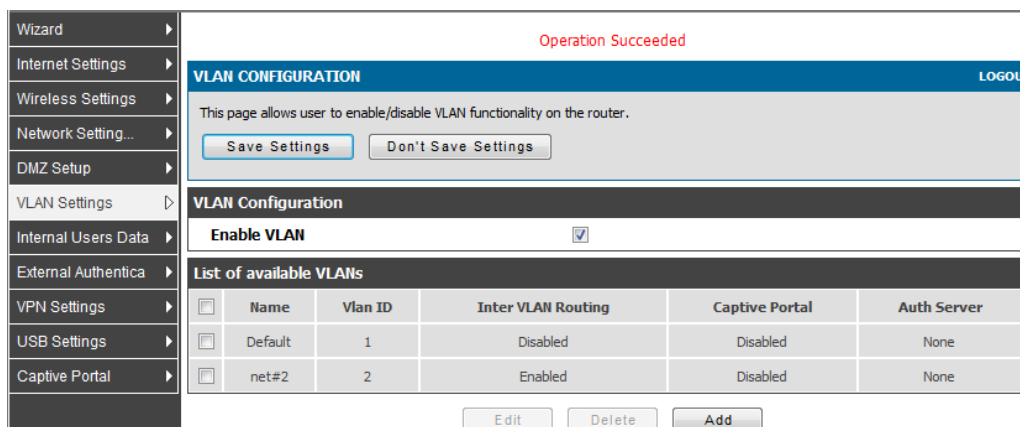
Paso 3 – Dentro del menú de VLAN Configuration marque el check box (Enable VLAN) para activar las VLANs y haga un click en Save Settings para guardar los cambios, un mensaje en rojo (Operation Succeeded) le indicara que los cambios se han realizado.



Una vez guardados los cambios pique en Add para agregar la segunda VLAN, agregue el nombre de la red y asigne el numero del ID, desmarque el check box Inter VLAN Routing Enable para que las redes No se puedan ver entre ellas y guarde nuevamente los cambios picando en Save Settings. (en nuestro ejemplo usamos el ID 2 para la red 192.168.2.0/24)



Una vez guardados los cambios podrá ver las dos VLANs creadas.



Paso 4 – Dentro del menú de VLAN Settings pique en Port VLAN.

Port Name	Mode	PVID	VLAN Membership
VLAN Configuration	Access	1	1
Port VLAN	Access	1	1
Multiple VLAN Subnets	Access	1	1
<input type="checkbox"/> Port 4	Access	1	1

Aquí podrá seleccionar cuál de los cuatro puertos Lan pertenecerá a la nueva Vlan (net#2) que hemos creado, en nuestro caso utilizaremos el puerto número 4 por lo que marcaremos el check box correspondiente al puerto número 4 y picaremos en Edit para modificarlo.

Port Name	Mode	PVID	VLAN Membership
<input type="checkbox"/> Port 1	Access	1	1
<input type="checkbox"/> Port 2	Access	1	1
<input type="checkbox"/> Port 3	Access	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> Port 4	Access	1	1

Una vez dentro seleccione el modo Access y marque el PVID correspondiente. (en nuestro caso corresponde el ID 2 que hemos configurado en el [Paso 3](#))

VLAN Configuration

Port Name: Port 4

Mode: Access

PVID: 2

Apply Cancel

Pique en Apply para guardar los cambios.

Paso 5 – Para finalizar dentro del menú de VLAN Settings pique en Multiple VLAN Subnets.

The screenshot shows the DSR-500N web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', and 'STATUS'. The left sidebar contains various settings menus, with 'VLAN Settings' highlighted in red. A sub-menu is open under 'VLAN Settings', showing 'VLAN Configuration', 'Port VLAN', and 'Multiple VLAN Subnets' (also highlighted in red). The main content area displays the 'MULTI VLAN SUBNETS' page, which includes a table of available multi-vlan subnets and an 'Edit' button.

MULTI VLAN SUBNET List			
	Vlan ID	IP Address	Subnet Mask
	1	192.168.1.1	255.255.255.0
	2	192.168.2.1	255.255.255.0

Seleccione la Vlan ID 2 y pique en Edit para modificar la Subnet si fuese necesario.

The screenshot shows the 'MULTI VLAN SUBNETS' page. It includes a table with the following data:

	Vlan ID	IP Address	Subnet Mask
<input type="checkbox"/>	1	192.168.1.1	255.255.255.0
<input checked="" type="checkbox"/>	2	192.168.2.1	255.255.255.0

An 'Edit' button is located below the table.

Aquí podrá modificar la subnet correspondiente al ID 2

The screenshot shows the 'MULTI VLAN SUBNET' configuration form. It includes the following fields:

- Vlan ID:** 2
- IP Address:** 192.168.2.1
- Subnet Mask:** 255.255.255.0

A continuación podrá activar y configurar el Servidor DHCP para dicha subnet o desactivarlo si ya dispone de otro servidor DHCP en la red.

DHCP

DHCP Mode:	<input type="text" value="DHCP Server"/>
Domain Name:	<input type="text" value="DLink"/>
Starting IP Address:	<input type="text" value="192.168.2.100"/>
Ending IP Address:	<input type="text" value="192.168.2.254"/>
Primary DNS Server (Optional):	<input type="text"/>
Secondary DNS Server (Optional):	<input type="text"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
Lease Time:	<input type="text" value="24"/> (Hours)
Relay Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

LAN Proxy

Enable DNS Proxy:	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

Una vez finalizada la configuración pique en Save Settings para aplicar la configuración.

MULTI VLAN SUBNET CONFIG LOGOUT

This page shows the list of available multiple VLAN subnets.

En este punto el equipo estaría configurado para permitir la comunicación entre las subnets 192.168.1.0/24 y la subnet 192.168.2.0/24 conectada en el puerto #4 del DSR.

Paso 1 – paso 1

Paso 2 – Paso2

- [paso 2.1](#) – Paso 2.1.