

La siguiente guía explica como separar dos redes mediante la creación de dos Vlans 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).

D-Link DSR-500H //	
LOGIN	User Name: Password: Login
UNIFIED SERVICES ROUTE	R

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).

D-Li	T	nk			
DSR-500N		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
Wizard	\triangleright				
Internet Settings	►	INTERNET CONNECTION			LOGOUT
Wireless Settings	►	This page will guide you throu connection.	gh common configuration tasks such as o	changing the password, timezone a	nd setting up of your internet
Network Setting	►				
DMZ Setup	►	Internet Connection Set	tup Wizard		
VLAN Settings	Þ	VLAN Configuration	easy to use Web-based Wizards to assis below.	st you in connecting your new D-Lin	k Systems Router to the
Internal Users Data	Þ	Port VLAN	Internet Connectio	on Setup Wizard	
External Authentica	►	Multiple VLAN Subnets	wizarda, please make sure you have fol	lowed all steps outlined in the Ouick	Installation Guide included in
VPN Settings	Þ	the package.	wizards, please make sure you have for	lowed all steps oddined in the Quick	Installation Guide Included in
USB Settings	►	Manual Internet Connec	tion Options		
Captive Portal	►	If you would like to configure	the Internet settings of your new D-Link	Systems Router manually, then clic	k on the button below.
			Manual Internet Co	onnection Setup	



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.

	Operation Succeeded						
VLA	VLAN CONFIGURATION LOGOUT						
This	This page allows user to enable/disable VLAN functionality on the router. Save Settings Don't Save Settings						
VLA	l Configura	tion					
En	able VLAN						
List of available VLANs							
	Name	Vlan ID	Inter VLAN Routing	Captive Portal	Auth Server		
	Default 1 Disabled Disabled None						
			Edit Delete	Add 🗸			

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)

AVAILABLE VLANS		LOGOU
This page allows user to enable/disable VLAN Save Settings Don't Save S	support on the LAN.	
VLAN Configuration		
Name:	net#2	
ID:	2	
Inter VLAN Routing Enable:		
Captive Portal:	💿 Disable 💿 Enable	

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

Wizard	Þ	Operation Succeeded					
Internet Settings	►	VLAN	I CONFIGUR	ATION			LOGOUT
Wireless Settings	►	This	page allows use	er to enable/disat	ole VI AN functionality on the router.		
Network Setting	Þ		Save Setting		t Save Settings		
DMZ Setup	►						
VLAN Settings	\triangleright	VLAN	I Configurat	tion			_
Internal Users Data	►	En	able VLAN				
External Authentica	▶	List	of available	VLANs			
VPN Settings	▶		Name	Vlan ID	Inter VLAN Routing	Captive Portal	Auth Server
USB Settings	▶		Default	1	Disabled	Disabled	None
Captive Portal	Þ		net#2	2	Enabled	Disabled	None
					Edit Delete	Add	



DSR-500N		SETUP	ADV	ANCED		TOOLS	STATUS	
Wizard 🕨								
Internet Settings	PORT	PORT VLANS LOGOUT						
Wireless Settings	This p	age allows user to configure	the port VLANs.	A user can choos	e ports and	can add them into a VLAN	I.	
Network Setting	Port	VLANs						
DMZ Setup		Port Name	Me	ode	PVID	VLAN	Membership	
VLAN Settings	VLAN C	Configuration	Acc	ess	1		1	
Internal Users Data	Port VL	AN	Acc	ess	1		1	
External Authentica	Multiple	e VLAN Subnets	Acc	iess	1		1	
VPN Settings		Port 4	Acc	iess	1		1	
USB Settings				E	Edit			
Captive Portal								
	Wirek	ess VLANs						
		SSID N	lode	PVID		VLAN Men	nbership	

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

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 <u>puerto número 4</u> y picaremos en Edit para modificarlo.

Port	: VLANs	/		
	Port Name	Møde	PVID	VLAN Membership
	Port 1	Access	1	1
	Port 2	Access	1	1
	Port 3	Access	1	1
✓	Port 4	Access	1	1

Edit

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)

LAN Configuration	
Port Name:	Port 4
Mode:	Access 🔻
PVID:	2

Pique en Apply para guardar los cambios.



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

DSR-500N	SETUP		ADVANCED	TOOLS	STATUS	
Wizard 🕨						
Internet Settings	MULTI VLAN SUBNET	s			LOGOUT	
Wireless Settings 🔹 🕨	This page shows a list of	available multi-vlan	subnets. User can even e	edit the multi-vlans from this page.		
Network Setting 🕨	MULTI VLAN SUBNET	MULTI VLAN SUBNET List				
DMZ Setup		Vlan ID	IP Addr	ess	Subnet Mask	
VLAN Settings D	VLAN Configuration	1	192.168.	1.1	255.255.255.0	
Internal Users Data 🔸	Port VLAN	2	192.168.	2.1	255.255.255.0	
External Authentica 🕨	Multiple VLAN Subnets		E	dit		
VPN Settings						
USB Settings						
Captive Portal						

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

MULTI VLAN SUBNETS LOGOUT					
This page shows a list of available multi-vlan subnets. User can even edit the multi-vlans from this page.					
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		
E dit					

Aquí podrá modificar la subnet correspondiente al ID 2

MULTI VLAN SUBNET		
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:	DHCP Server 🔻
Domain Name:	DLink
Starting IP Address:	192.168.2.100
Ending IP Address:	192.168.2.254
Primary DNS Server (Optional):	
Secondary DNS Server (Optional):	
Default Gateway:	192.168.2.1
Lease Time:	24 (Hours)
Relay Gateway:	0,0,0,0
LAN Proxy	
Enable DNS Proxy:	

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.	
Save Settings Don't Save Settings	

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.

Como configurar dos VLANs



Paso 1 – paso 1

Paso 2 – Paso2

• paso 2.1 – Paso 2.1.