

Traducción de VLAN con OTV en un Cisco ASR Router

Contenido

[Introducción](#)

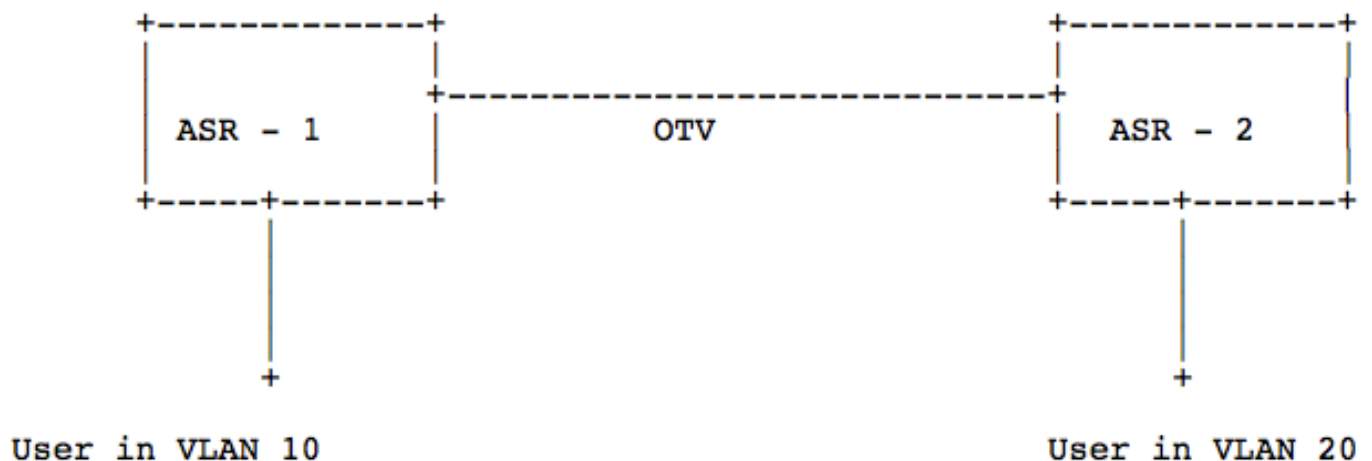
[Diagrama de la red](#)

[Configurar](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar la traducción de VLAN (Virtual Local Area Network) en un router Cisco ASR para establecer la comunicación de capa 2 entre dispositivos en dos VLAN diferentes a través de una red OTV (Overlay Transport Virtualization).

Diagrama de la red



Configurar

Método 1:

En este método, una reescritura de etiqueta VLAN se configura solamente en la interfaz de superposición de un router Cisco ASR para traducir la etiqueta VLAN de una VLAN a otra.

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 bridge-  
domain 10 On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite  
ingress tag translate 1-to-1 dot1q 10 symmetric bridge-domain 10 ASR-2 On the Internal Interface  
: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20 On the Overlay Interface:  
service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```

Método 2:

En este método, se configura una reescritura de etiqueta VLAN en las interfaces Interna y

Superpuesta de un router Cisco ASR para quitar una etiqueta VLAN y luego agregar una nueva.

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 rewrite  
ingress tag pop 1 symmetric bridge-domain 10 On the Overlay Interface: service instance 10  
ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite ingress tag pop 1 symmetric bridge-domain 10 ASR-2 On  
the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20 On  
the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```