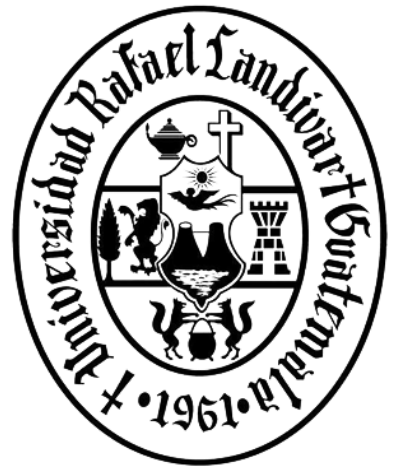


Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Catedrático: Carlos Portillo
Curso: Redes II – Laboratorio
Sección: 04



Práctica 03 – Hot Standby Router Protocol – Preguntas teóricas de la práctica

Lester Andrés García Aquino

1003115

Guatemala, 05 de febrero de 2022

Step 4: Configure trunks and EtherChannels between switches

Which EtherChannel negotiation protocol is in use here?

El protocolo de negociación de EtherChannel utilizado es el **PAgP**

Step 5: Configure VTP on ALS1 and ALS2

How many VLANs can be supported locally on the 2960 switch?

La cantidad máxima de VLANs soportada localmente por un switch 2960 de Cisco es de 255 VLANs

Step 6: Configure VTP on DLS1

How many existing VLANs are in the VTP domain?

En el dominio VTP hay 9 VLANs, 5 existentes y 4 nuevas.

Step 7: Configure access ports

Ping from the host on VLAN 10 to the host on VLAN 40. Ping should fail. Are these results expected at this point? Why?

Estos resultados si son los esperados a este punto ya que no se ha creado una puerta de enlace para los hosts.

Step 9: Verify the HSRP configuration

Which router is the active router for VLANs 1, 10, and 20? Which is the active router for 30 and 40?

Para las VLANs 10 y 20 el router activo es el DLS1 y para las VLANs 30 y 40 el router activo es el DLS2

What is the default hello time for each VLAN? What is the default hold time?

El "hello time" base es de 3 segundos y el "hold time" base es de 10 segundos

How is the active HSRP router selected?

La selección del router HSRP activo se hace evaluando la prioridad de los routers, el que tenga prioridad más alta se selecciona como el router HSRP activo en ese momento.