Universitario: Briyan Julio Torrez Vargas CI: 9211274 Paralelo: JUEVES

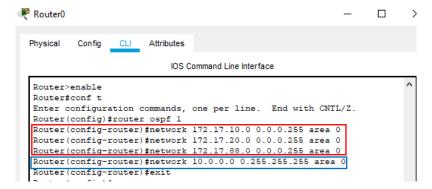
Docente: Ramiro Gallardo

Practica N°1 - Semana 1

 EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA EN ENRUTAMIENTO CON OSPF

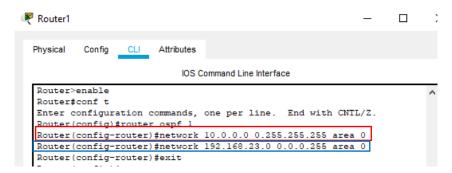
Una vez implemetantos los dispositivos y asignadas las direcciones IP, sigue el enrutamiento OSPF:

Configuración para el Router0



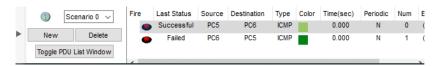
Como podemos ver las 3 primeras redes a las cuales se configura son las VLAN de la red conectada a un extremo de la interfaz del router, en cada línea se introduce la red adyacente a la cual tiene acceso el router, seguido de la wildcard que no se mas que la negación de los bits de la mascará de red, en este caso todo irá en el area 0.

Configuración para el Router1



Como se explicó con anterioridad se introduce las redes adyacentes a las cuales se tiene acceso, esto para poder llegar a los dispositivos que se encuentran en la red.

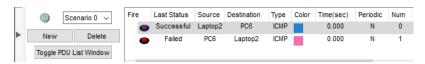
2. CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6



Podemos ver que la PC5 llega a la PC6 pero no viceversa, esto porque el router Wireless 2 asigna IP publica a los dispositivos de la red 192.168.1.0/24, en esto se maneja el concepto de NAT.

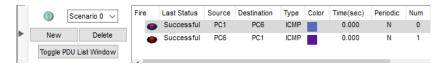
Cada vez que un host requiera una conexión a Internet, el router le asignará una dirección IP pública que no esté siendo utilizada. En esta ocasión se aumenta la seguridad ya que dificulta que un host externo ingrese a la red ya que las direcciones IP públicas van cambiando.

3. CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP2 Y PC6



Podemos ver que la conectividad entre la laptop2 hacia la PC6 funciona, pero no viceversa, el motivo se explicó en el apartado 2.

4. CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1



Podemos ver que funciona correctamente y existe conectividad de extremo a extremo.

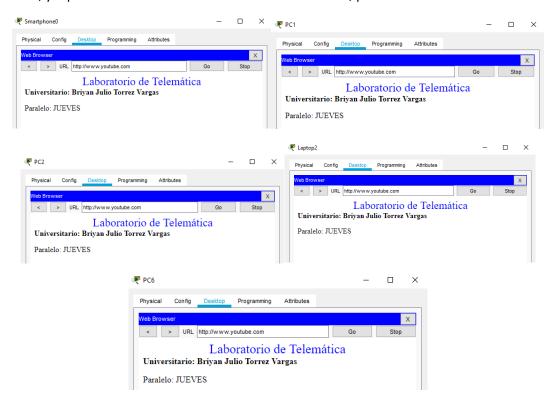
5. CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6

Anteriormente pudimos ver la conectividad entre los 2 dispositivos así que:



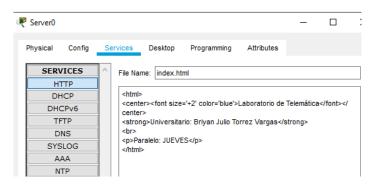
6. TODOS LOS HOSTS PUEDAN VER EL HTML DEL SERVIDOR YOUTUBE.COM

A continuación, se muestran los screen del acceso al sitio web youtube.com de 1 dispositivo por red, ya que no tiene caso mostrar absolutamente todos, pues con 1 basta.



7. AL SERVIDOR YOUTUBE.COM MODIFICAR EL HTML Y PONER NOMBRE COMPLETO Y PARALELO

Se modifico el servicio HTML del servidor DNS como se muestra:



Finalmente, un pantallazo de toda la red implementada:

