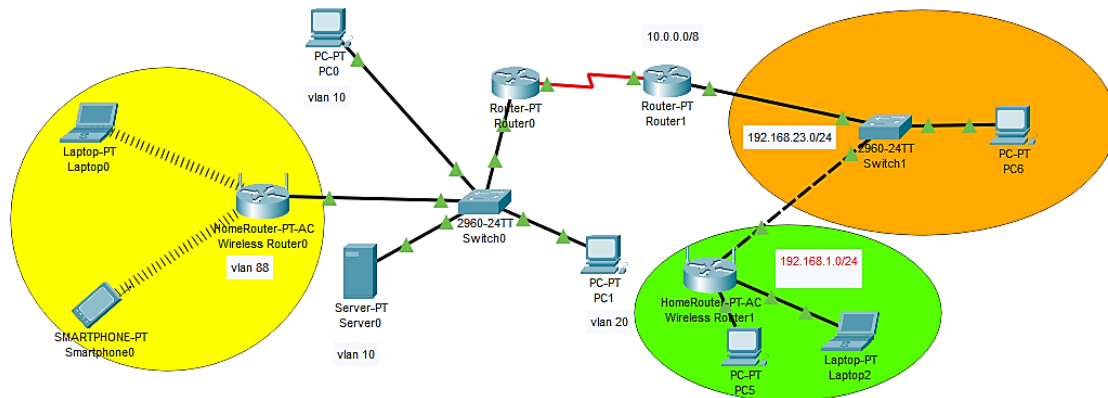


PRACTICA AUXILIATURA**TOPOLOGIA****REQUERIMIENTOS****- EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA EN ENRUTAMIENTO CON OSPF**

Primero agregamos la red 192.168.23.0/24 en la configuración del Router0 para poder buscar en caso de enviar paquetes por las vlan 10, 20 y 88, ya que se perdía el paquete porque no encontraba la vlan en 192.168.23.0/24

Se reinició el router 0 y se volvió a utilizar los comandos para configurar las vlans

```
C 10.0.0.0/8 is directly connected, Serial2/0
  172.17.0.0/24 is subnetted, 3 subnets
C   172.17.10.0 is directly connected, FastEthernet0/0.10
C   172.17.20.0 is directly connected, FastEthernet0/0.20
C   172.17.88.0 is directly connected, FastEthernet0/0.88
O   192.168.23.0/24 [110/65] via 10.0.0.2, 01:27:37, Serial2/0
```

Después se utilizó OSPF para conectar la red verde y naranja con nuestra red. Para el router 1 también se utilizó la OSPF para conectar las dos redes.



```
C 10.0.0.0/8 is directly connected, Serial2/0
  172.17.0.0/24 is subnetted, 3 subnets
O   172.17.10.0 [110/65] via 10.0.0.1, 01:34:46, Serial2/0
O   172.17.20.0 [110/65] via 10.0.0.1, 01:34:46, Serial2/0
O   172.17.88.0 [110/65] via 10.0.0.1, 01:34:46, Serial2/0
C 192.168.23.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0
```

Como vemos las 3 redes vlan se configuraron con OSPF

Hubo problemas talvez con el programa por que para comunciar la red verde con todas las redes tenia que volver a poner el gateway y recien dio.



- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6

Se logró la conexión favorable entre la PC5 y PC6

PDU List Window										
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC5	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	



- CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6

Se logró la conexión favorable entre la Laptop y PC6

PDU List Window										
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	Laptop2	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	



- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1

Se logró la conexión favorable entre la PC6 y PC1

PDU List Window										
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC6	PC1	ICMP		0.000	N	0	(edit)	

- CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6

Se logró la conexión favorable entre la PC1 y PC6

PDU List Window										
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC1	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	

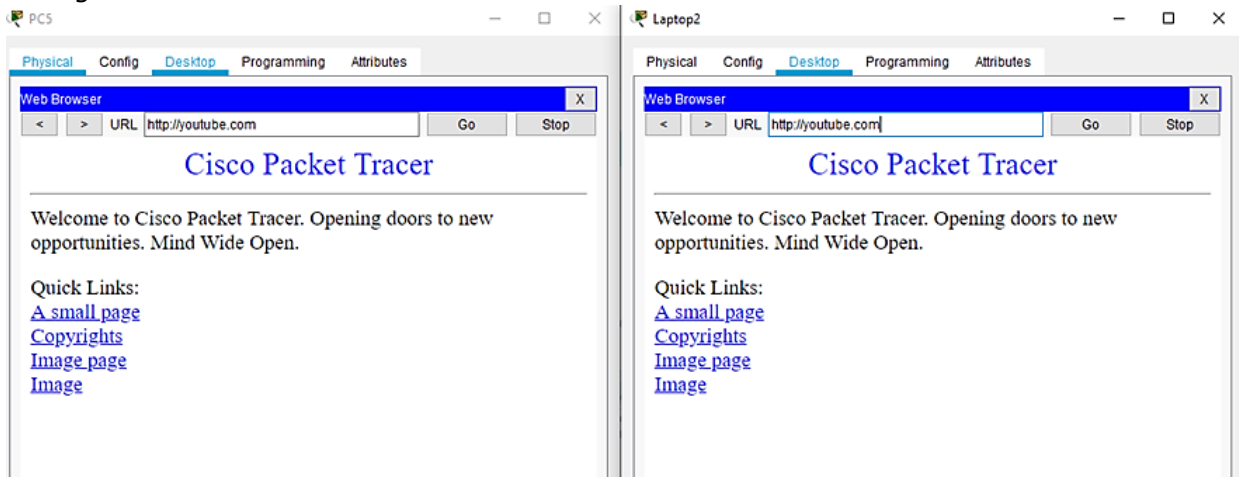
- TODOS LOS HOSTS PUEDAN VER EL HTML DEL SERVIDOR YOUTUBE.COM

Por obvias razones la red 192.168.1.0/24 no esta accediendo al server entonces modificamos el wireless agregando el dns donde se aloja la web youtube.com

The screenshot shows the configuration interface for a Wireless Router. The 'Config' tab is selected, and the 'Internet Setup' section is active. The 'Internet Connection type' is set to 'Static IP'. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Internet IP Address:	192.168.23.5
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.23.1
DNS 1:	172.17.10.22

Se logró la conexión favorable



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

Entramos al servicio HTTP y editamos index.html se puso el nombre respectivo al servidor youtube.com

