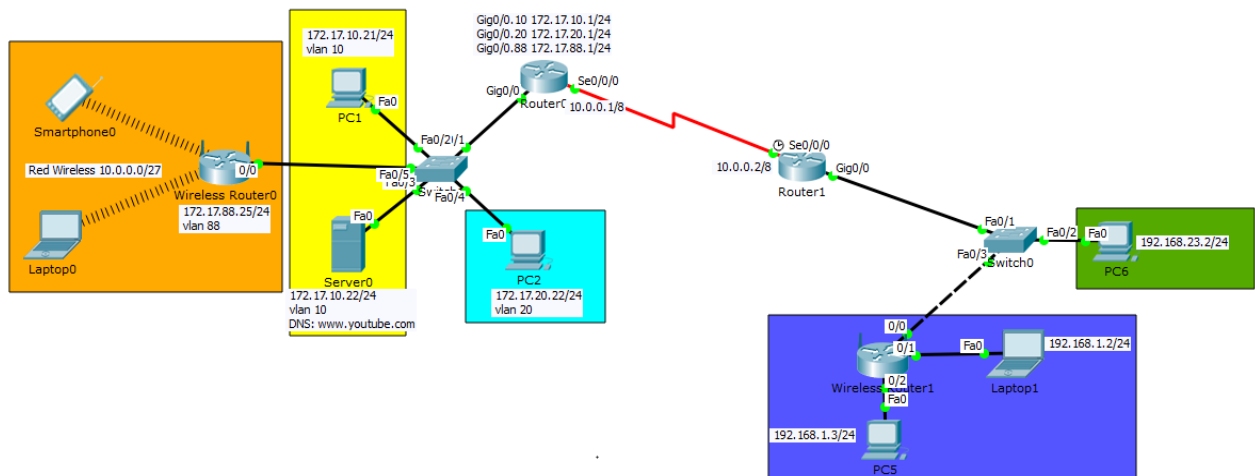


Tarea 2 Modulo 4

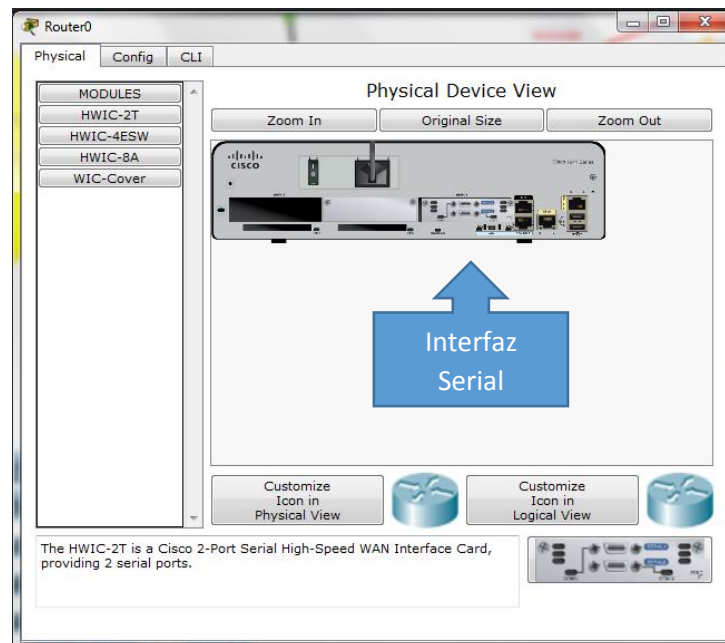
Nombre: Univ. Mamani Chavez Carla Vanesa	CI: 9124602 LP Paralelo: Martes
Auxiliar: Alejandro Alvarez Acuña	Fecha : 18/07/2020

Nuevo escenario:



- **EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA UN ENRUTAMIENTO CON OSPF.**

Para poder implementar el escenario propuesto se debe guardar la configuración en el Router0 y agregarle la interfaz Serial que se necesita para conectarse con el Router1. Dicho router debe contener la misma interfaz Serial.



MAMANI CHAVEZ CARLA VANESA

Una vez agregada la interfaz se procederá a encender y configurar los routers con las direcciones dadas (10.0.0.0/8):

Router0

Serial0/0/0	
Port Status	<input checked="" type="checkbox"/> On
Duplex	<input checked="" type="radio"/> Full Duplex
Clock Rate	2000000
IP Configuration	
IP Address	10.0.0.1
Subnet Mask	255.0.0.0
Tx Ring Limit	10

Router1

Serial0/0/0	
Port Status	<input checked="" type="checkbox"/> On
Duplex	<input checked="" type="radio"/> Full Duplex
Clock Rate	2000000
IP Configuration	
IP Address	10.0.0.2
Subnet Mask	255.0.0.0
Tx Ring Limit	10

GigabitEthernet0/0	
Port Status	<input checked="" type="checkbox"/> On
Bandwidth	<input checked="" type="radio"/> 1000 Mbps <input type="radio"/> 100 Mbps <input type="radio"/> 10 Mbps <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Duplex	<input checked="" type="radio"/> Half Duplex <input type="radio"/> Full Duplex <input checked="" type="checkbox"/> Auto
MAC Address	0060.2F4D.A201
IP Configuration	
IP Address	192.168.23.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Tx Ring Limit	10

Ahora se procede a realizar el enrutamiento OSPF en ambos routers:

Router0



```
Router(config)#route ospf 1
Router(config-router)#network 172.17.10.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)#network 172.17.20.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)#network 172.17.88.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)#network 10.0.0.0 0.255.255.255 area 0
Router(config-router)#
```

Router1

```
Router(config)#route ospf 1
Router(config-router)#network 192.168.23.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)#network 10.0.0.0 0.255.255.255 area 0
Router(config-router)#exit
Router(config)#
01:18:25: %OSPF-5-ADJCHG: Process 1, Nbr 172.17.88.1 on Serial0/0/0 from LOADING
to FULL, Loading Done
,
```



- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6.**

Utilizando paquetes PDU:

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color
	Successful	PC5	PC6	ICMP	



- CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6.**

Utilizando paquetes PDU:

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color
	Successful	Laptop1	PC6	ICMP	



- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1.**

Utilizando paquetes PDU:

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color
	Successful	PC6	PC1	ICMP	

- CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6.**

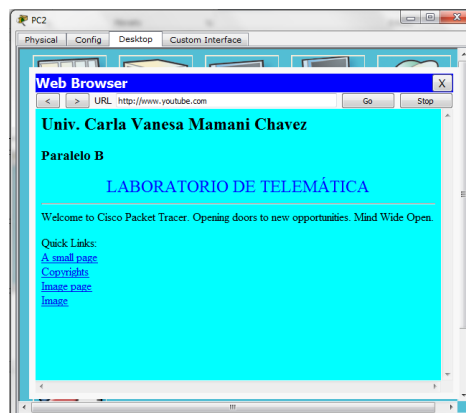
Utilizando paquetes PDU:

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color
	Successful	PC1	PC6	ICMP	

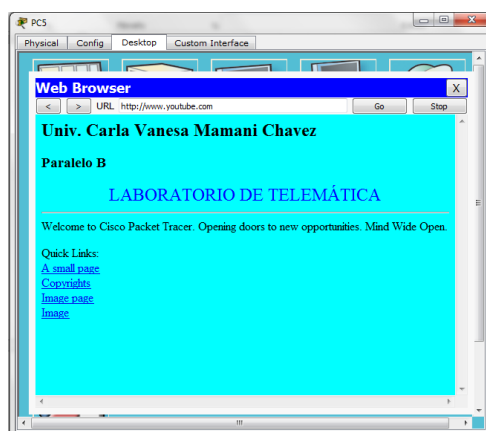
PC1



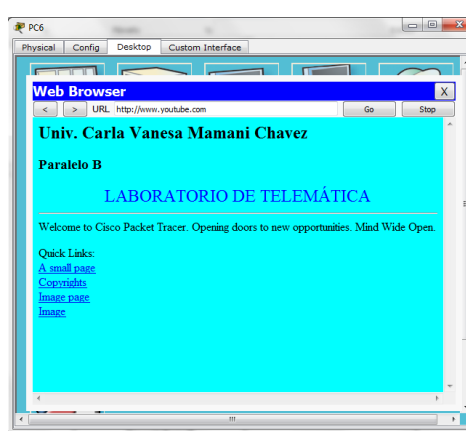
PC2



PC5



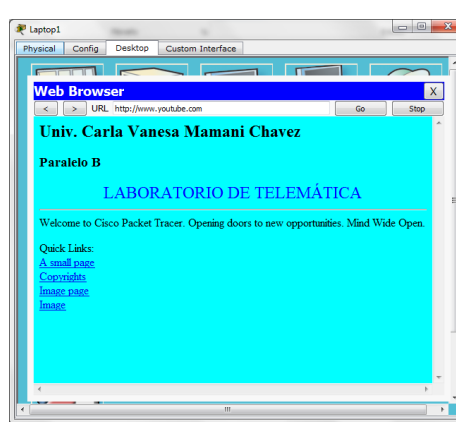
PC6



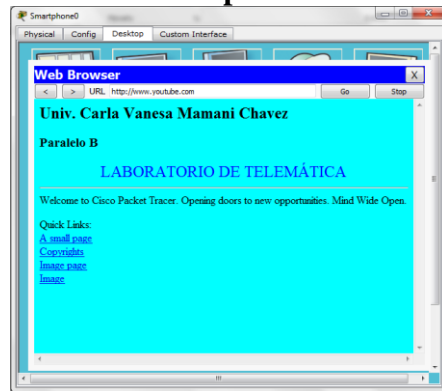
Laptop0



Laptop1



Smartphone0



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