



Informe:

Aux Practica 2 Modulo 4

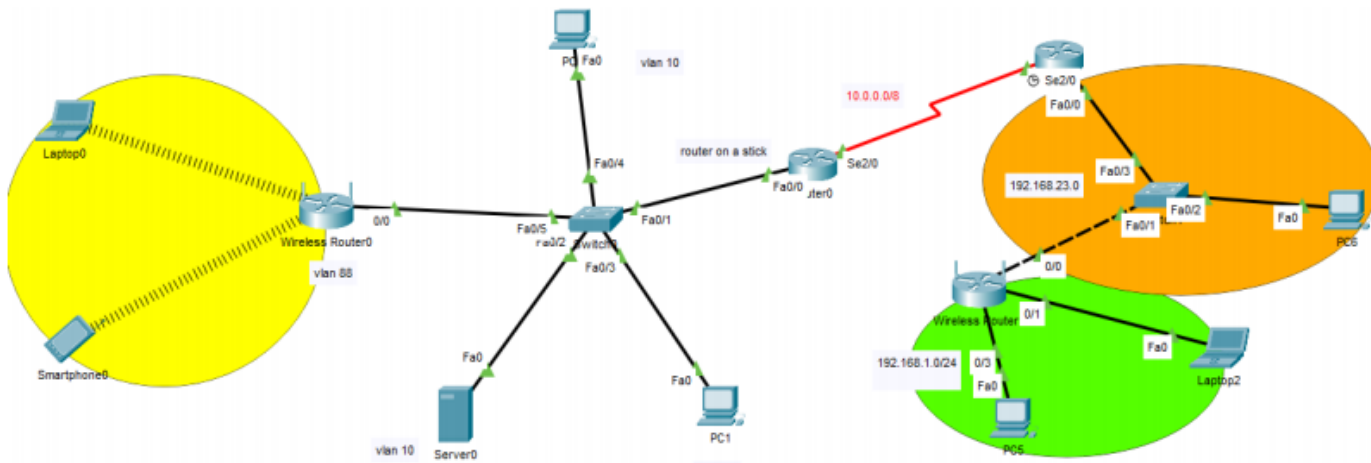
Materia: LAB-273 Laboratorio Telemática

Univ.: Vega Pacheco Indrack Asvins

Docente: Msc. Ramiro Gallardo

Año: 2020

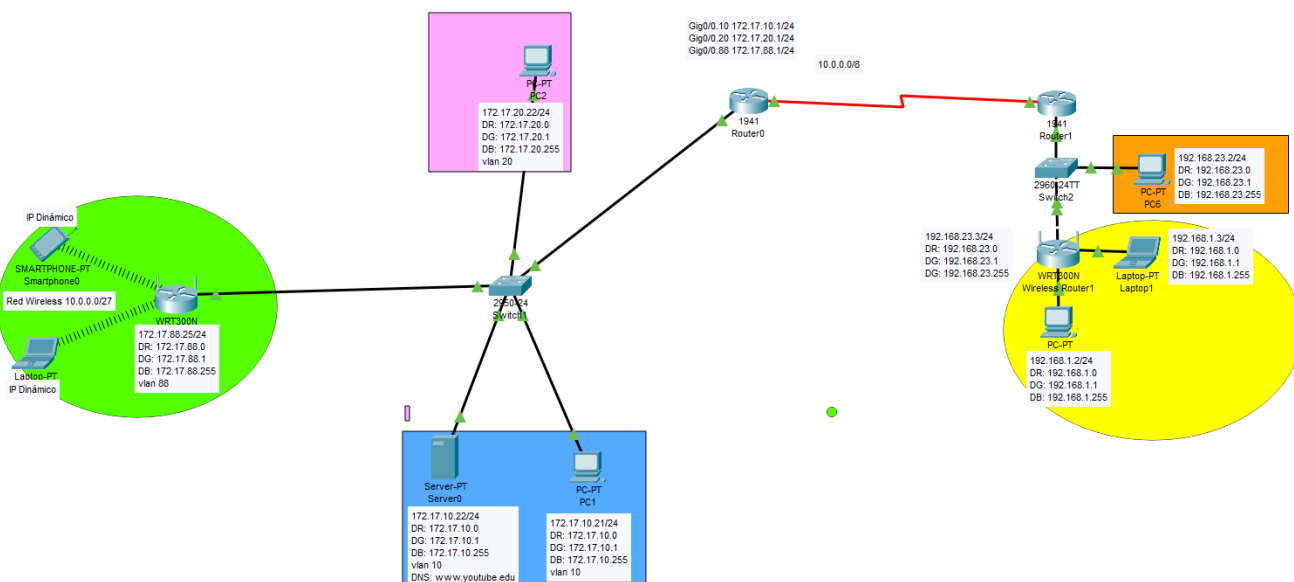
Para cumplir los siguientes requerimientos



REQUERIMIENTOS

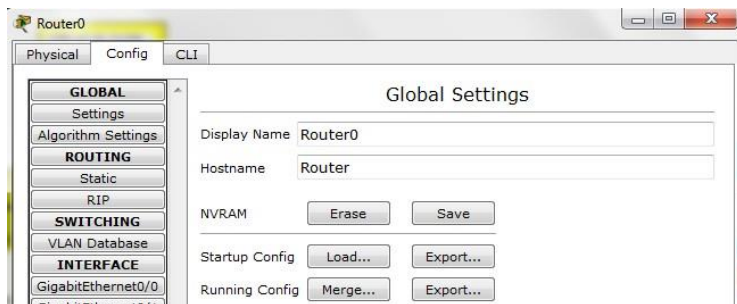
- EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA EN ENRUTAMIENTO CON OSPF
- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6
- CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6
- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1
- CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6
- TODOS LOS HOSTS PUEDAN VER EL HTML DEL SERVIDOR **YOUTUBE.COM**
- AL SERVIDOR YOUTUBE.COM MODIFICAR EL HTML Y PONER NOMBRE COMPLETO Y PARALELO

DIAGRAMA RESULTANTE

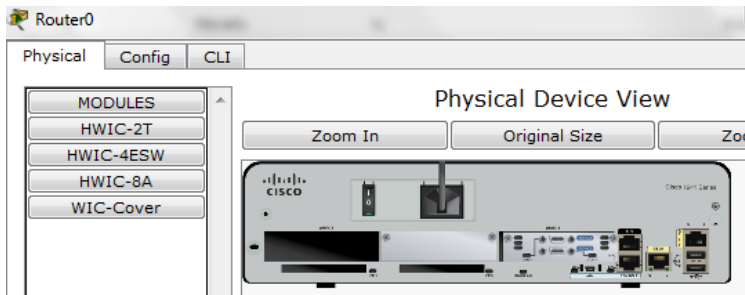


- EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA EN ENRUTAMIENTO CON OSPF.

Debemos agregar una nueva interfaz al Router, pero antes de hacer eso se debe guardar la información de la configuración:



Apagamos y agregamos la nueva interfaz al router:



Configuración de los routers:

Router 0

```
Router(config)#interface Serial0/0/0
Router(config-if)#ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0/0, changed state to down
```

Router 1

```
Router(config)#interface Serial0/0/0
Router(config-if)#ip address 10.0.0.2 255.0.0.0
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0/0, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0/0, changed state to up
```

```
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.23.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up
```

Luego se procede con el enrutamiento por OSPF especificando incluso las VLANs:

Router 0

```
Router>en
Router#conf ter
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#route ospf 1
Router(config-router)#net 172.17.10.0 0.0.0.255 area 100
Router(config-router)#net 172.17.20.0 0.0.0.255 area 100
Router(config-router)#net 172.17.88.0 0.0.0.255 area 100
Router(config-router)#net 10.0.0.0 0.255.255.255 area 10
Router(config-router)#exit
Router(config)#
```

Router 1

```
Router>en
Router#conf ter
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#route ospf
% Incomplete command.
Router(config)#route ospf 1
Router(config-router)#net 192.168.23.0 0.0.0.255 area 10
Router(config-router)#net 10.0.0.0 0.255.255.255 area 10
Router(config-router)#exit
```

- **CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6.**

Scenario 0	Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
New Delete		Successful	PC5	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

- **CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6.**

Scenario 0	Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
New Delete		Successful	Laptop1	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

- **CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1.**

Scenario 0	Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
New Delete		Failed	PC6	PC1	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

- **CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6.**

Scenario 0	Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
New Delete		Successful	PC1	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

Todos los hosts puedan ver el html del servidor youtube.com.

PC1



PC2



PC5



PC6



Laptop0



Laptop1



Smartphone

