

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
CARRERA DE INFORMÁTICA



TAREA AUXILIATURA
Topología VLAN's, WLAN y WAN

SIGLA:

Laboratorio de INF-273

NOMBRE:

Richard Pomacosi Quispe

C.I.:

9994735 LP.

PARALELO:

C

DOCENTE:

Lic. Roberto Vargas Blacutt

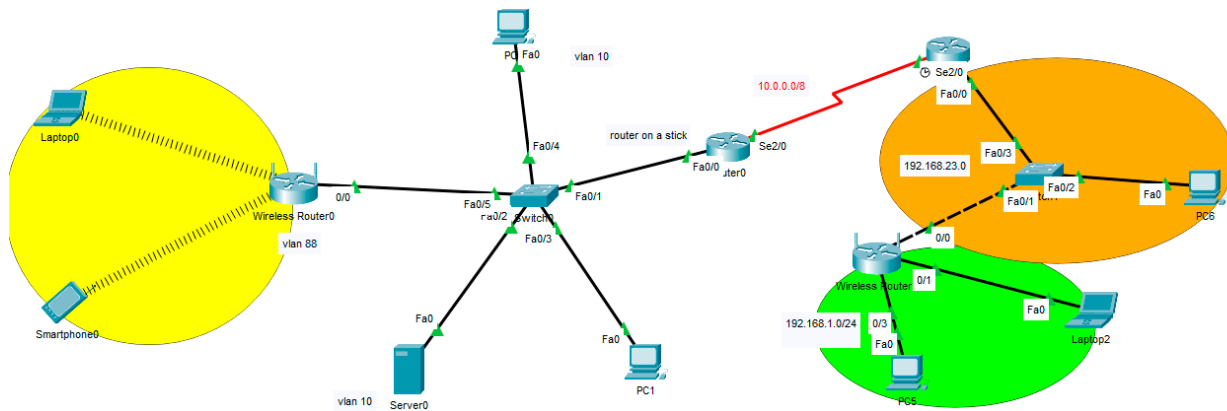
GESTION:

I/2020

La Paz – Bolivia

INFORME

Modificar la siguiente topología



REQUERIMIENTOS

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

Router 0: se configuró según las redes que este router conoce, en este caso conoce la red 10.0.0.0/8 y las subredes de las VLAN's (172.17.10.0/24, 172.17.20.0/24 y 172.17.88.0/24). El enrutamiento OSPF se realizó mediante los siguientes comandos:

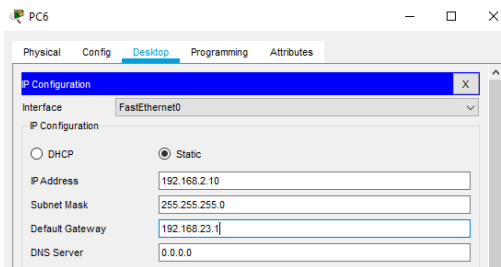
```
Router(config)#router ospf 1
Router(config-router)#network 10.0.0.0 0.255.255.255 area 1
Router(config-router)#network 172.17.10.0 0.0.0.255 area 1
Router(config-router)#network 172.17.20.0 0.0.0.255 area 1
Router(config-router)#network 172.17.88.0 0.0.0.255 area 1
```

Router 1: De la misma forma en ospf se especificó las redes conocidas y su respectivo wildcard, esto es:

```
Router(config)#router ospf 1
Router(config-router)#network 10.0.0.0 0.255.255.255 area 1
```

- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6

En la topología dada se pudo observar que en la PC6 no se encontraba configurada el Gateway, por tanto, se colocó la dirección 192.168.23.1 que es la interfaz del Router1.



Prueba de conectividad entre PC5 y PC6

| Fire | Last Status | Source | Destination | Type | Color | Time(sec) | Periodic | Num | Ed |
|------|-------------|--------|-------------|------|-------|-----------|----------|-----|----|
| | Successful | PC5 | PC6 | ICMP | | 0.000 | N | 0 | (e |

- CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6

Se muestra a continuación la conectividad entre la LAPTOP y la PC6

| Fire | Last Status | Source | Destination | Type | Color | Time(sec) | Periodic | Num | Ed |
|------|-------------|---------|-------------|------|-------|-----------|----------|-----|----|
| | Successful | Laptop2 | PC6 | ICMP | | 0.000 | N | 0 | (e |

- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1

| Fire | Last Status | Source | Destination | Type | Color | Time(sec) | Periodic | Num | Ed |
|------|-------------|--------|-------------|------|-------|-----------|----------|-----|----|
| | Successful | PC6 | PC1 | ICMP | | 0.000 | N | 0 | (e |

- CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6

| Fire | Last Status | Source | Destination | Type | Color | Time(sec) | Periodic | Num | Ed |
|------|-------------|--------|-------------|------|-------|-----------|----------|-----|----|
| | Successful | PC1 | PC6 | ICMP | | 0.000 | N | 0 | (e |

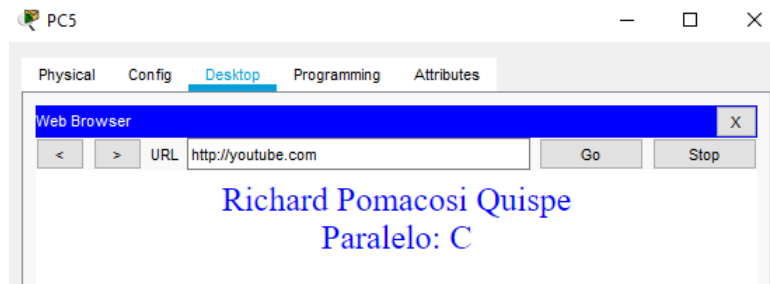
- TODOS LOS HOSTS PUEDAN VER EL HTML DEL SERVIDOR YOUTUBE.COM

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

Acceso desde la PC1 al servidor



Acceso desde la PC5 al servidor



Acceso desde la Laptop0 al servidor

