Apellidos y Nombres: Callisaya Ramirez Ruddy CI: 8331168 LP
Materia: Lab INF-273 (auxiliatura)
Docente: Lic. Ramiro Gallardo

C

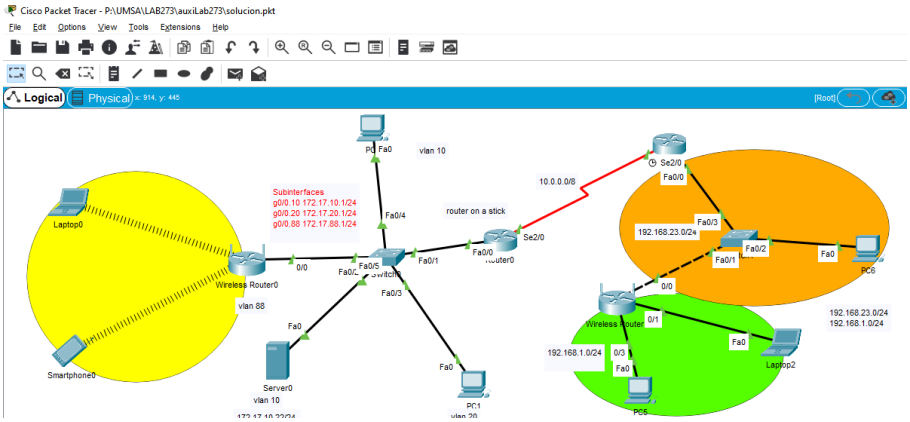
REQUERIMIENTOS

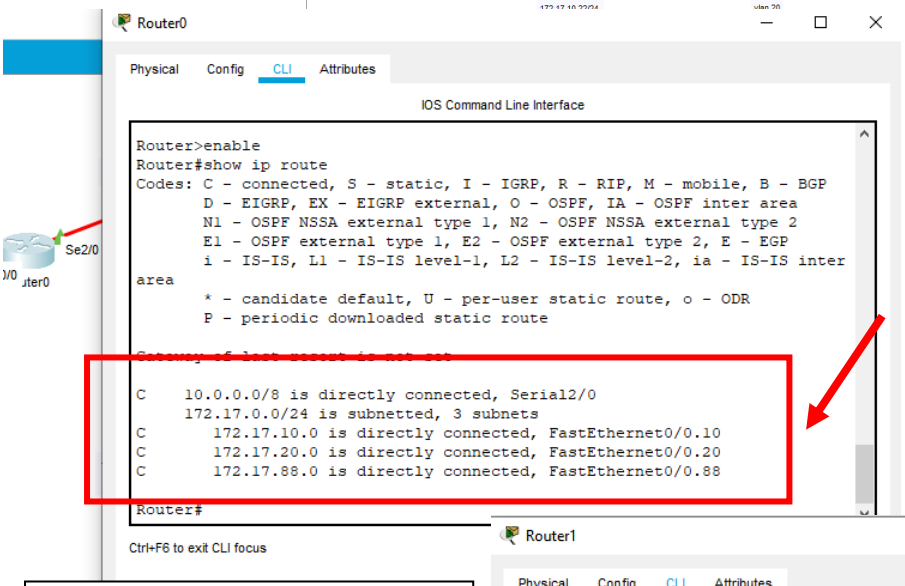
- EXPLICAR LAS MODIFICACIONES QUE SE HIZO EN LOS ROUTERS PARA EN ENRUTAMIENTO CON OSPF.

Siguiendo los siguientes pasos se logro la solucion al problema de conectividad en el ejercicio planteado por el auxiliar lab-273.

Paso1

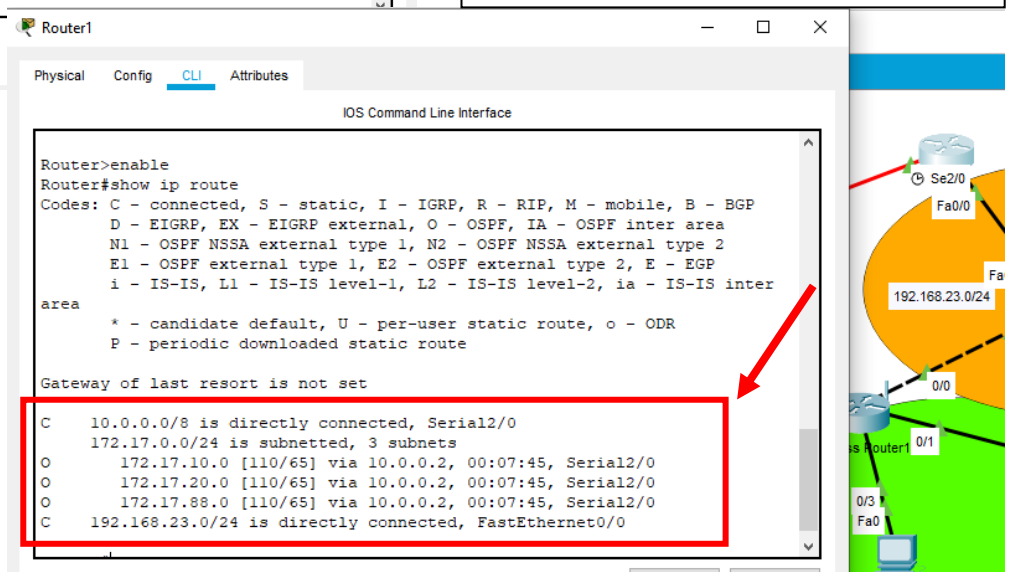
con el comando **#show ip route** se verifico en ambos Routers que Direcciones de Red aprendidas en su tabla de enrutamiento a traves del protocolo OSPF.





En el Router 0 solo podemos observar que tiene Direcciones de Red directamente conectadas denotadas con la letra C y no asi la direcciones de red aprendidas por el protocolo OSPF que se denotan con la letra O

Red 192.168.3.0 (Falta)

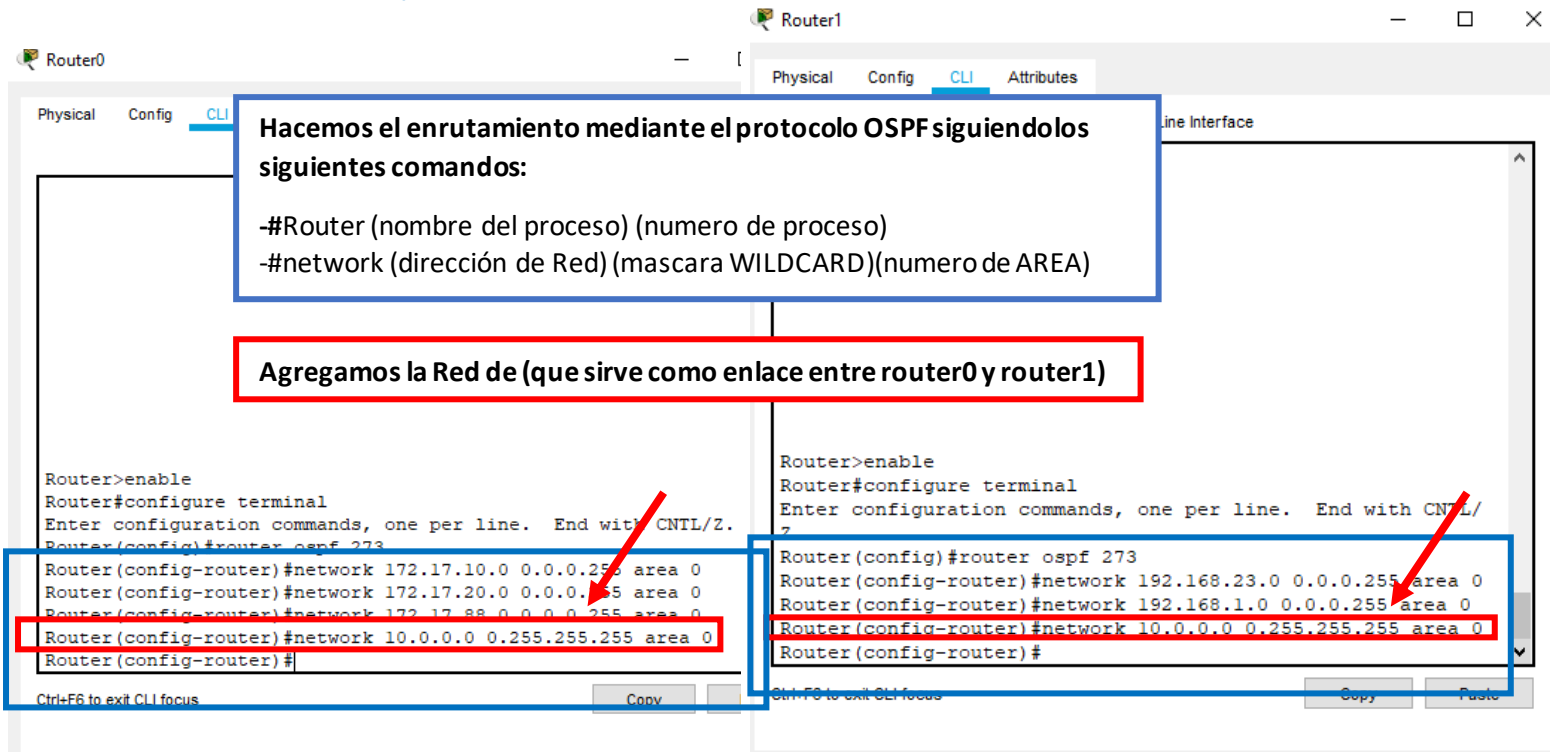


En el Router1 podemos ver que tiene Direcciones de Red directamente conectadas denotadas con la letra C y las direcciones de red aprendidas por el protocolo OSPF que se denotan con la letra O:

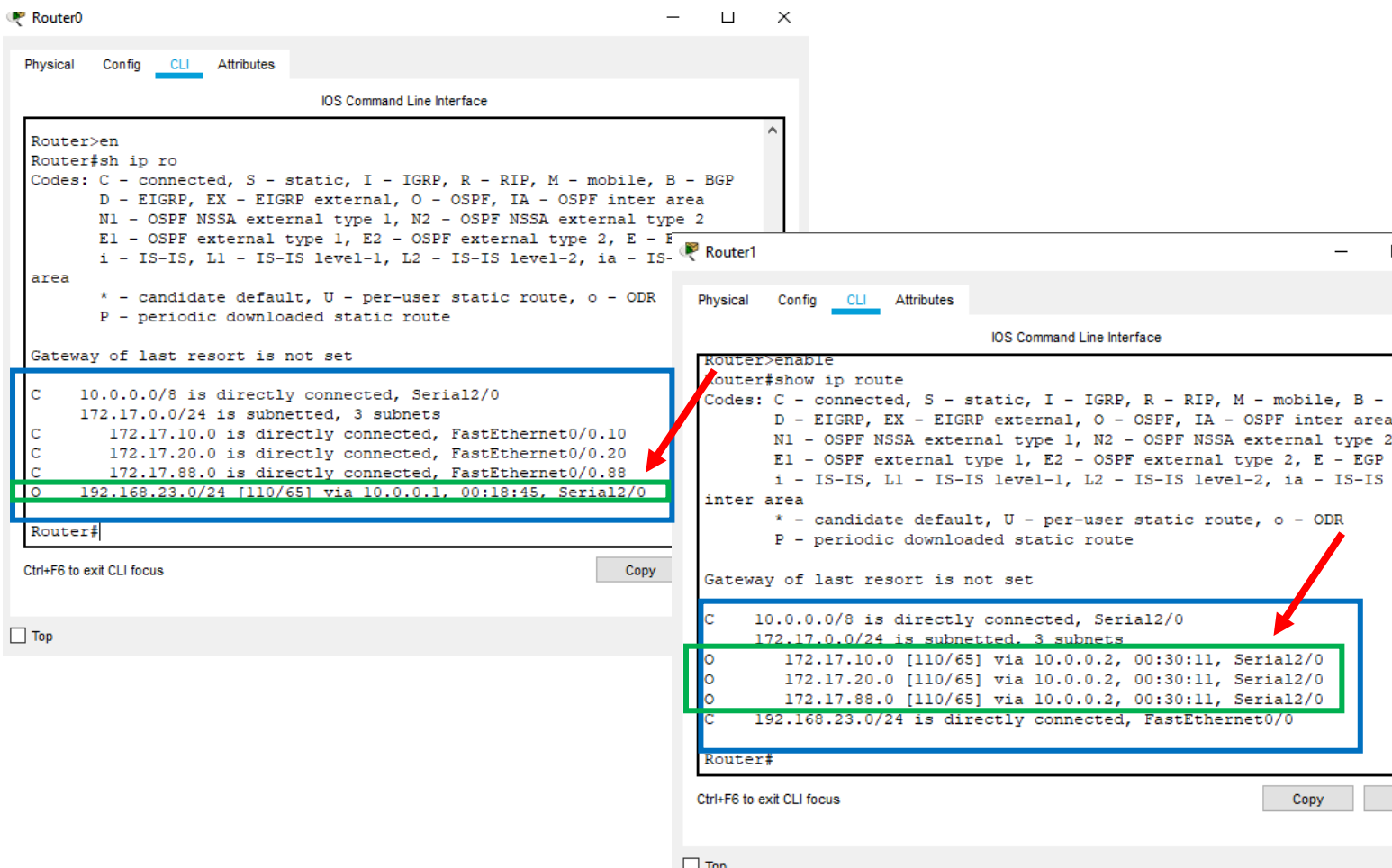
Vlan10 172.17.10.0 via s2/0
Vlan20 172.17.20.0 via s2/0
Vlan88 172.17.88.0 via s2/0

Paso2
Eliminamos el enrutamiento OSPF que se realizo con el comando **#no router ospf 273**

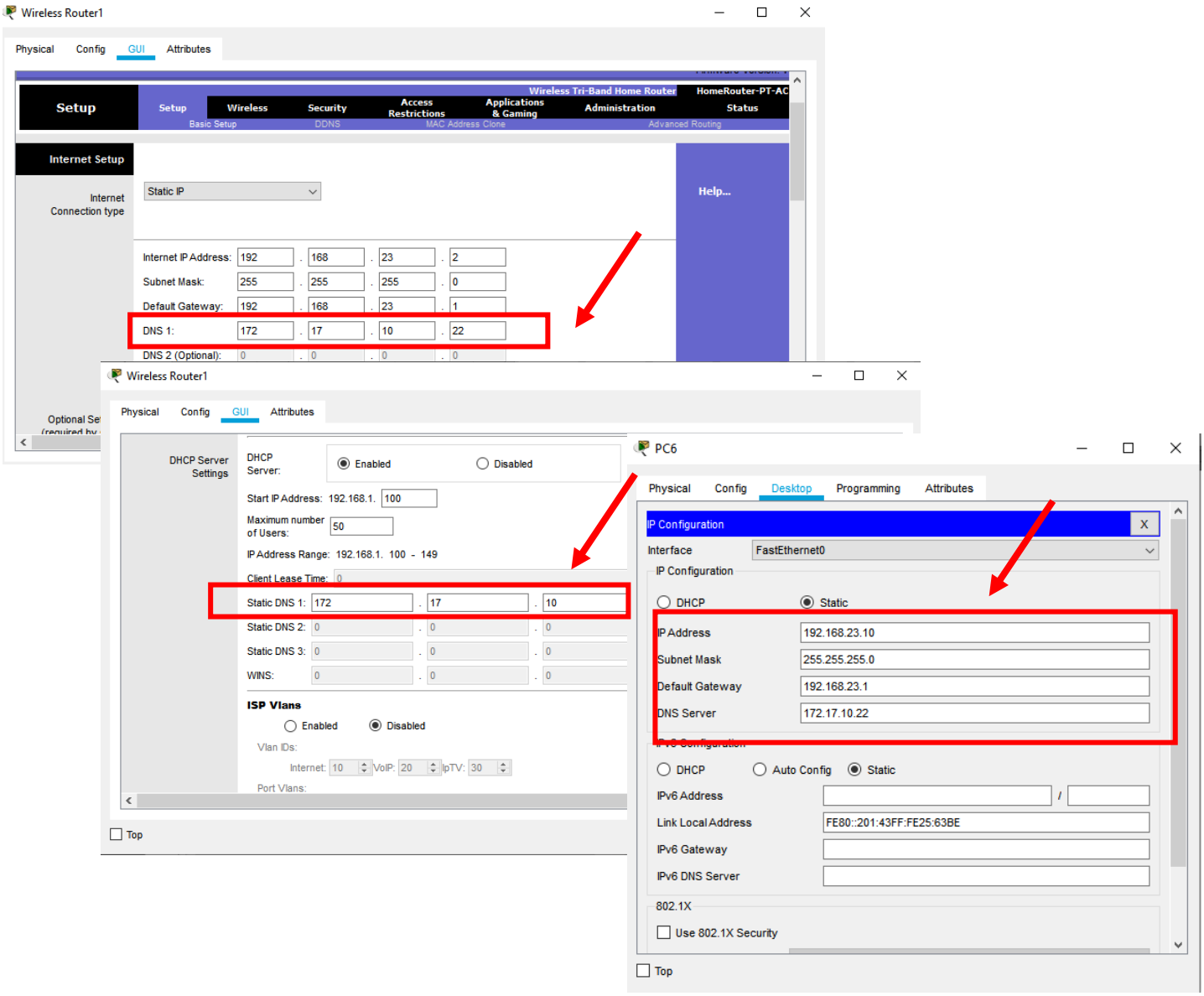
Paso3
Realizamos nuevamente el enrutamiento OSPF agregando la Red de enlace entre Router 0 y Router1 **10.0.0.0 /8** tomando como **AREA 0**



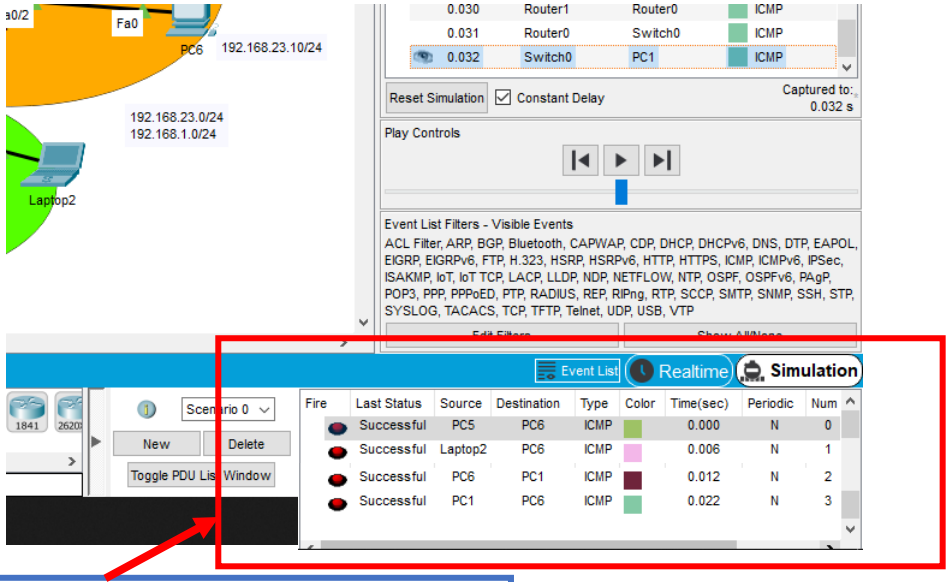
Paso3
Verififcamos nuevamente las tablas de enrutamiento en ambos routers con el comando **#show ip route** ,si aprendieron las redes remotas mediante el protocolo OSPF



ANTES DE VERIFICAR LA CONECTIVIDAD SE CORRIGIO LAS DIRECCIONES IP DE LA PC6 Y ASIGNACION DE DIRECCION GATEWAY Y DIRECCIONES DNS EN LA PC Y EN EL ROUTER INALAMBRICO PARA QUE HAYA CONECTIVIDAD ENTRE LAS PC'S DE LA RED INALAMBRICA CON LOS DEMAS

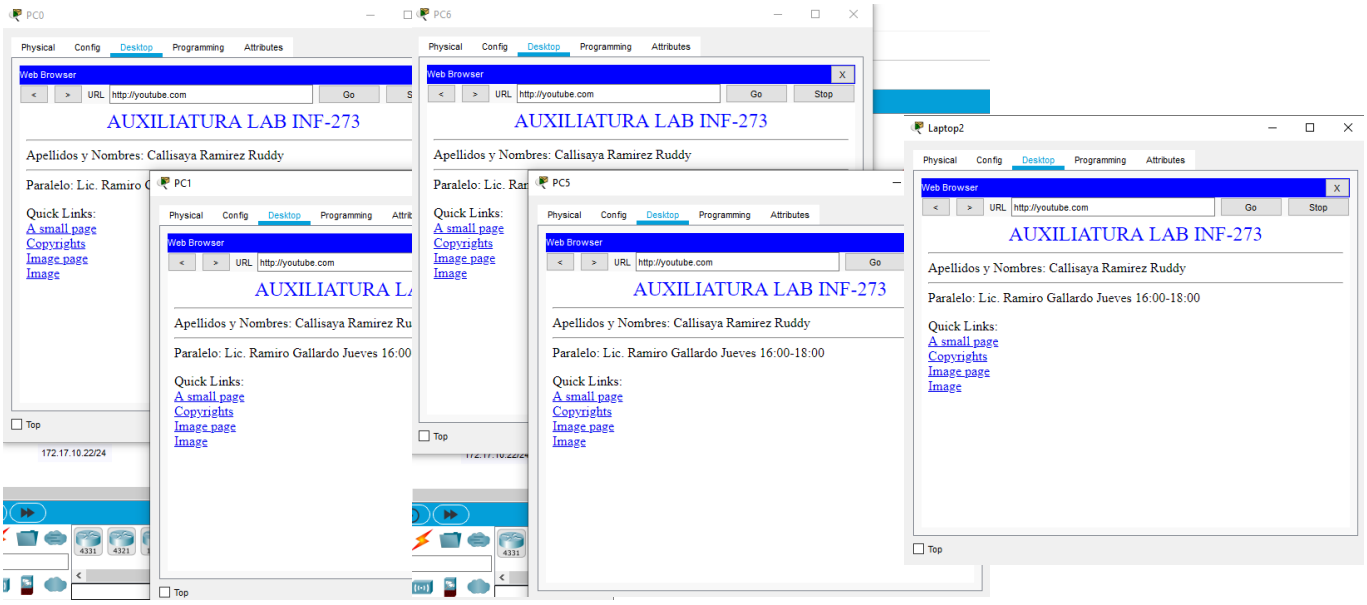


- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC5 Y PC6
- CONECTIVIDAD ENTRE LA LAPTOP Y PC6
- CONECTIVIDAD ENTRE LA PC6 Y PC1
- CONECTIVIDAD ENTRE PC1 Y PC6



Conectividad exitosa según los requerimientos

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



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