

ACTIVIDAD 6

FIBRA ÓPTICA



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

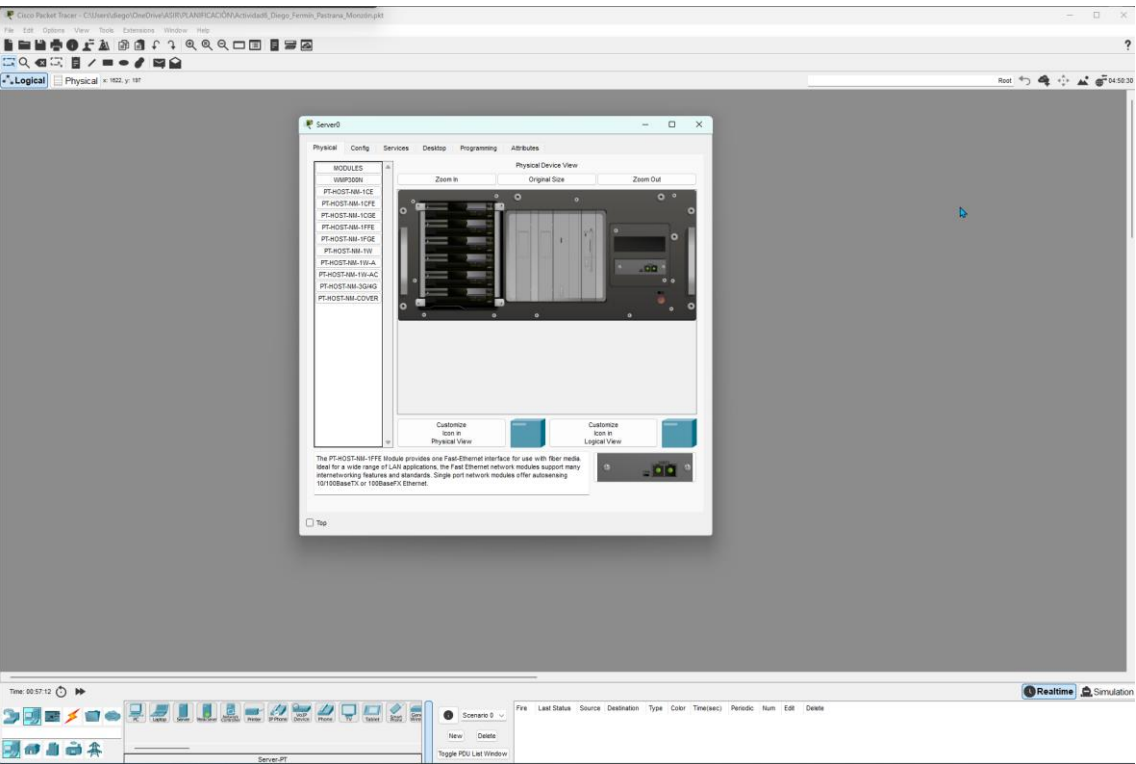
ÍNDICE:

Conclusión_____Página 8

INTRODUCCIÓN:

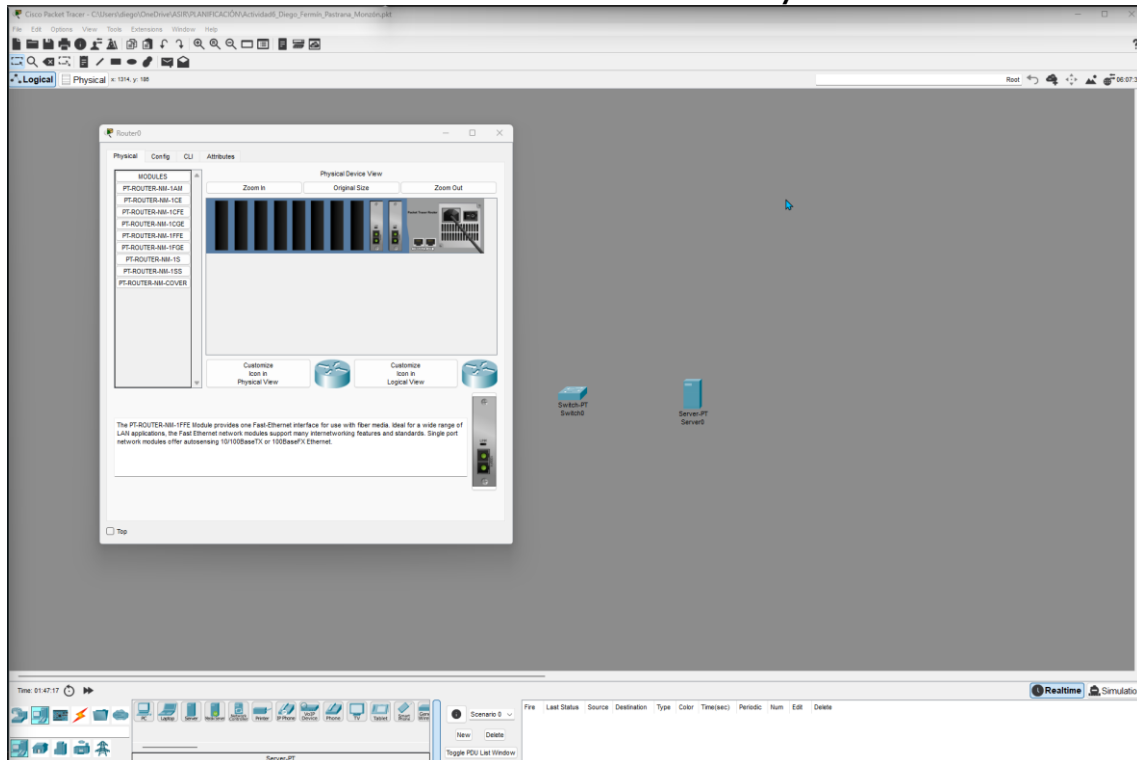
En esta actividad tenemos que practicar el cambio de interfaces de Ethernet a cable UTP por medio de la fibra óptica en Cisco Packet Tracer.

DESARROLLO:

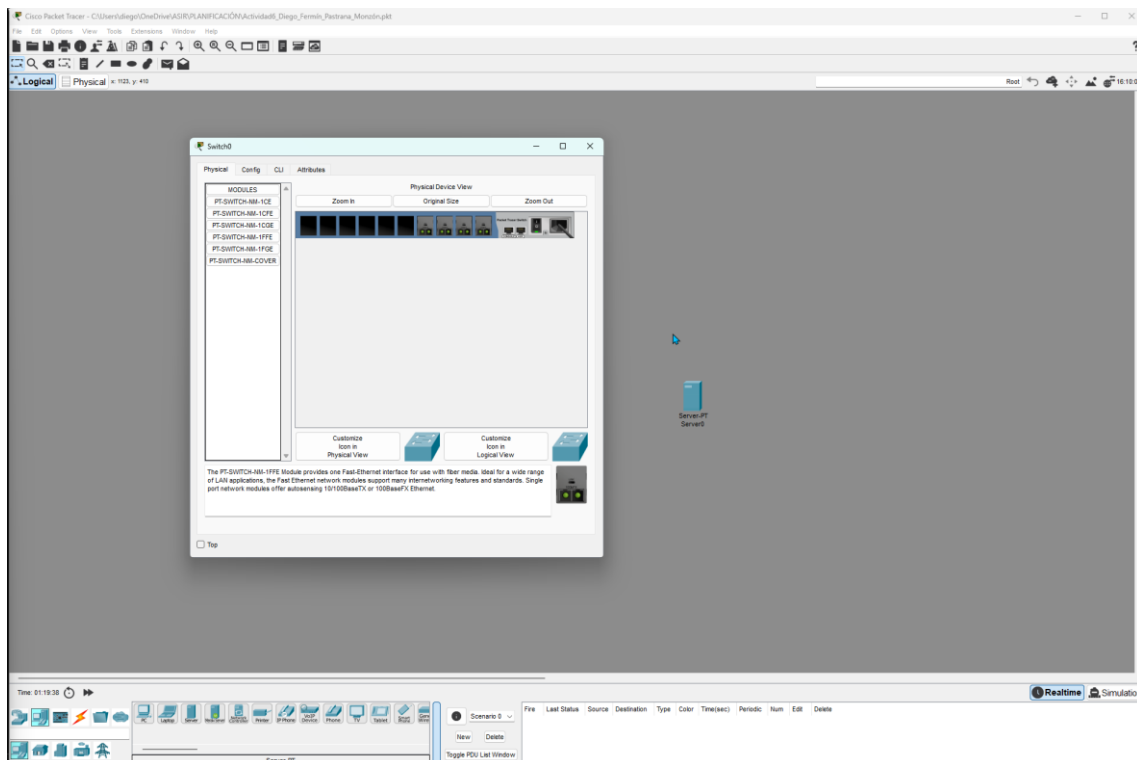


Le colocamos al servidor el módulo de FastEthernet y quitamos los que no necesitamos para evitar ruido.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes

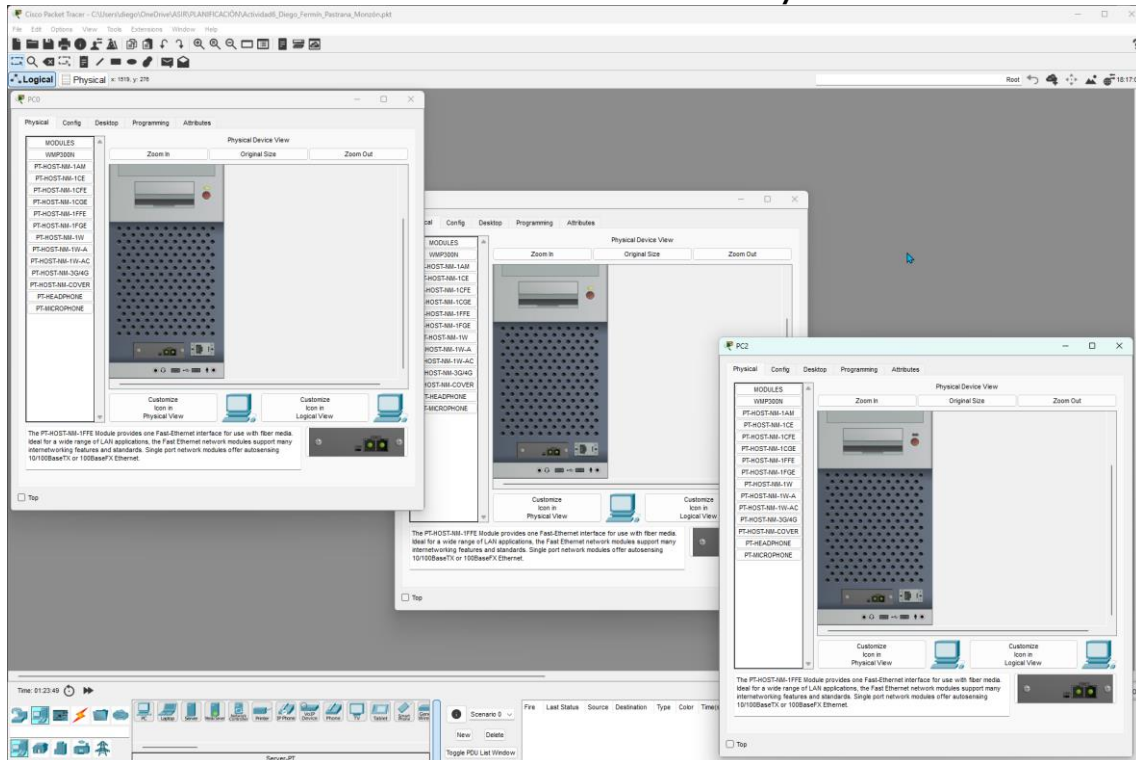


Hacemos lo mismo con el router.

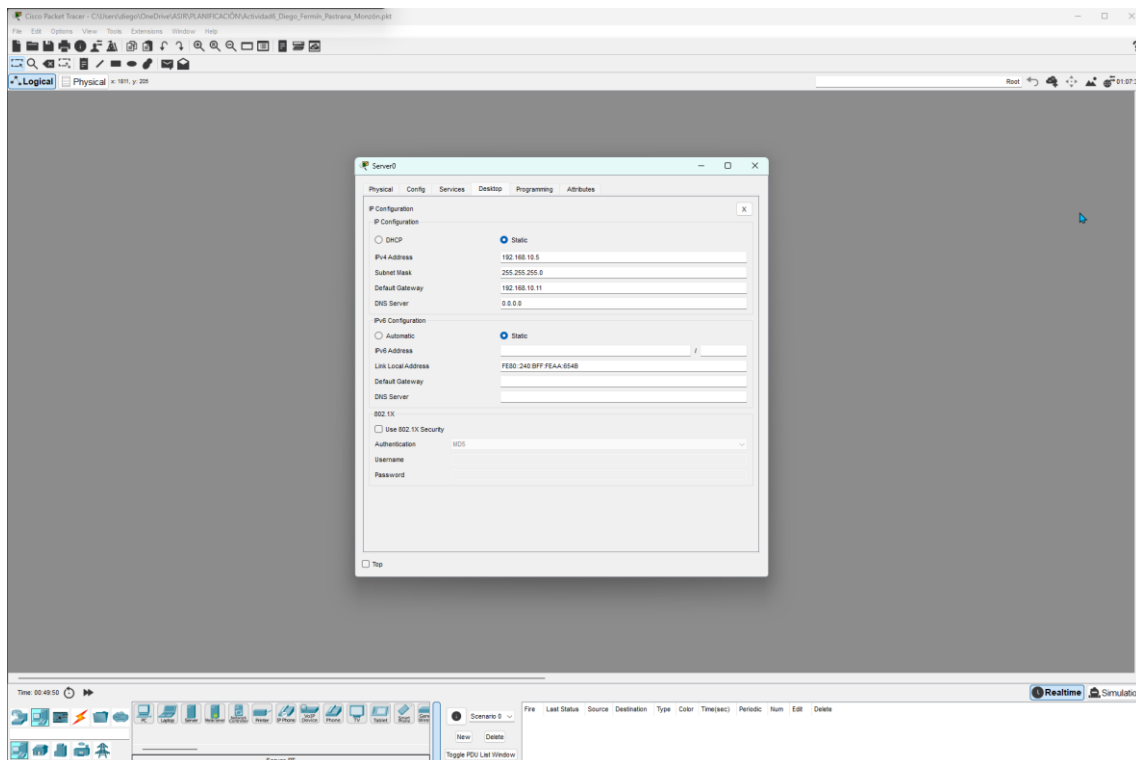


También con el switch.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes

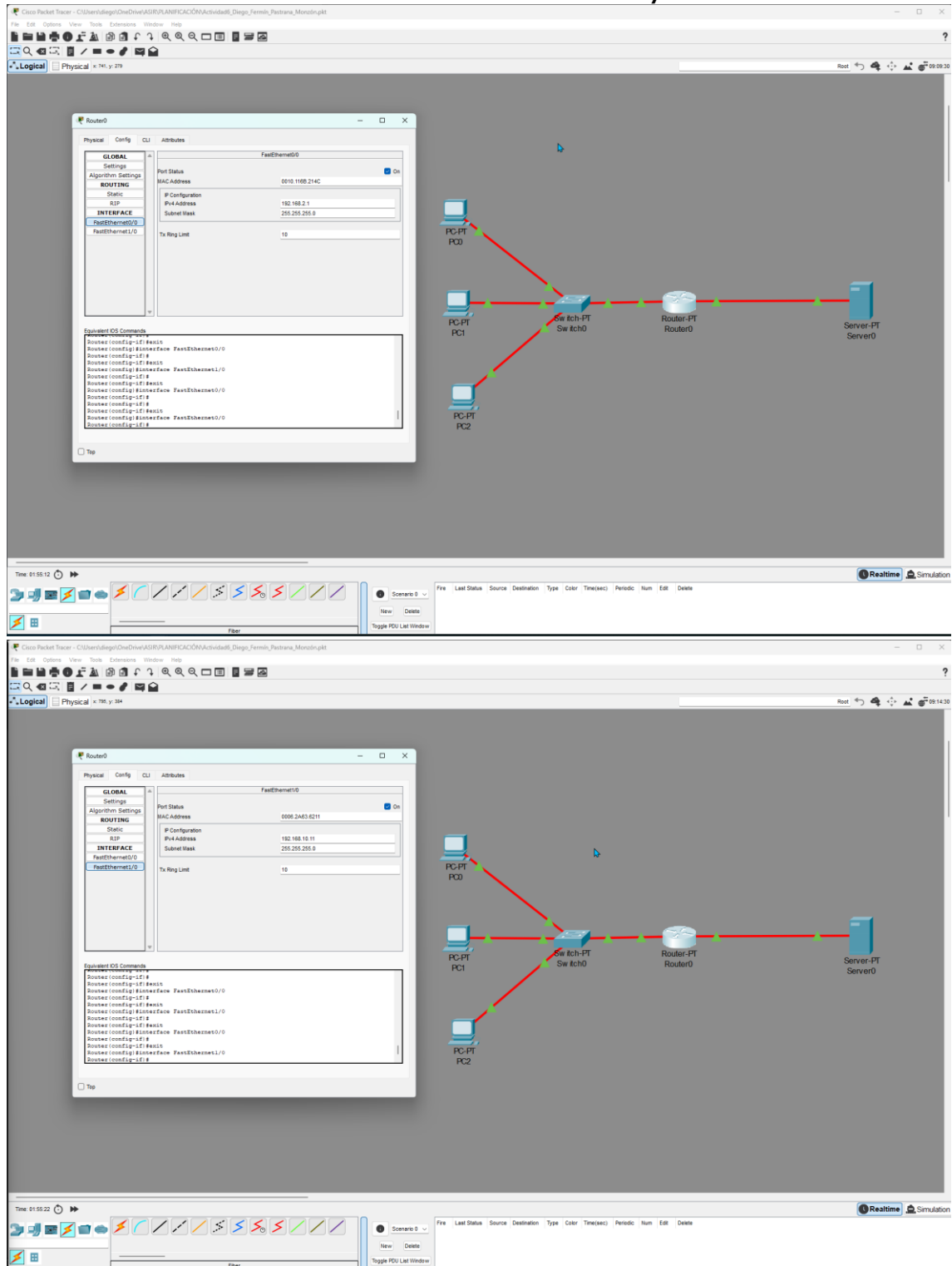


Y con cada uno de los PC.



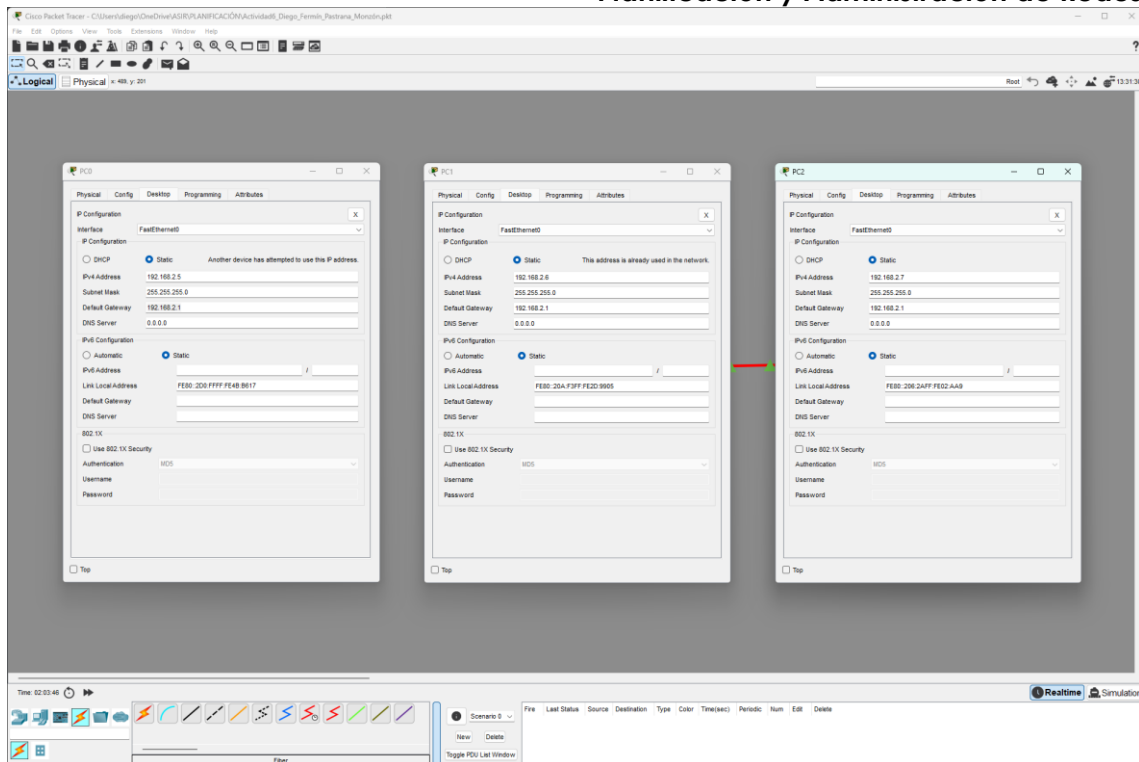
Asignamos la IP, macara subred y la puerta de enlace por defecto al servidor.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes

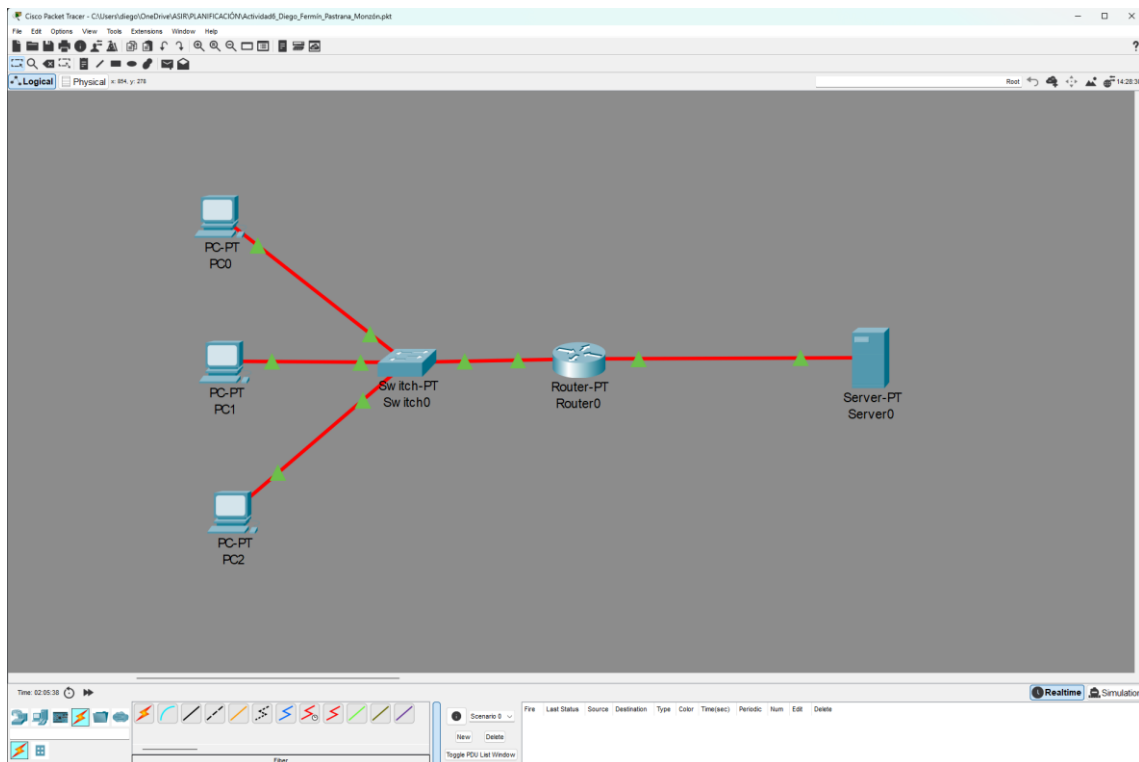


Configuramos las 2 interfaces del router asignandole las IPs.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes

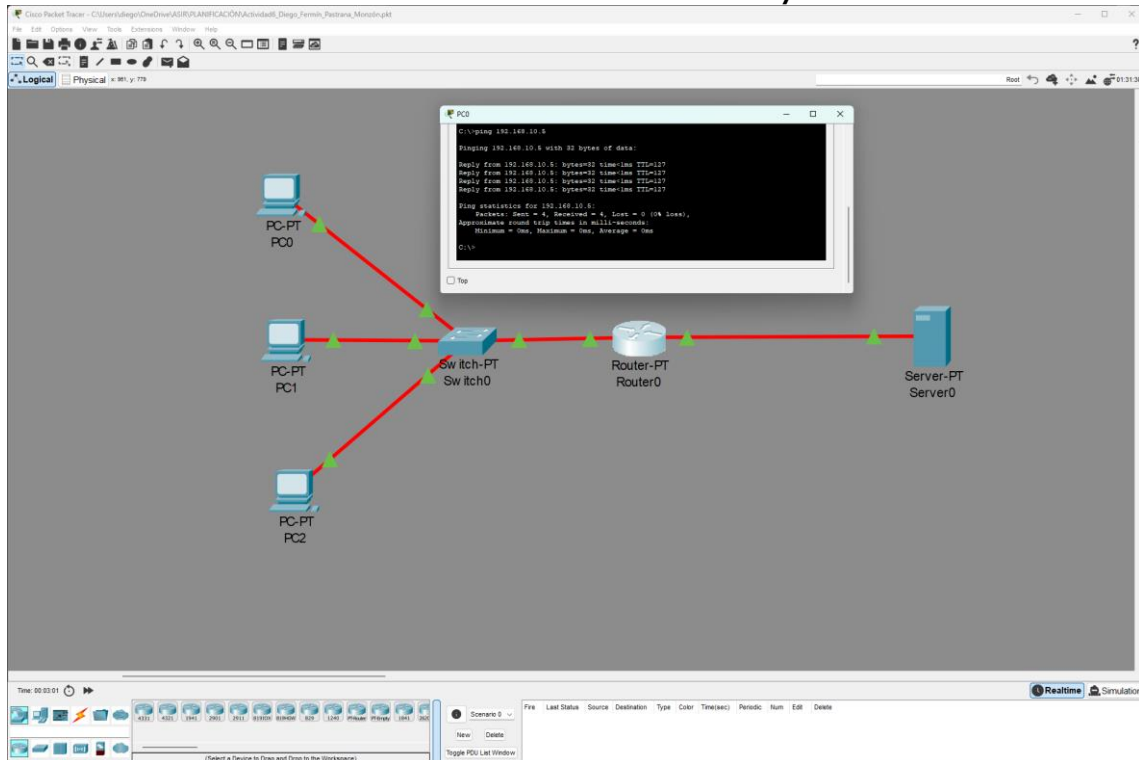


Asignamos la IP a cada uno de los PC.

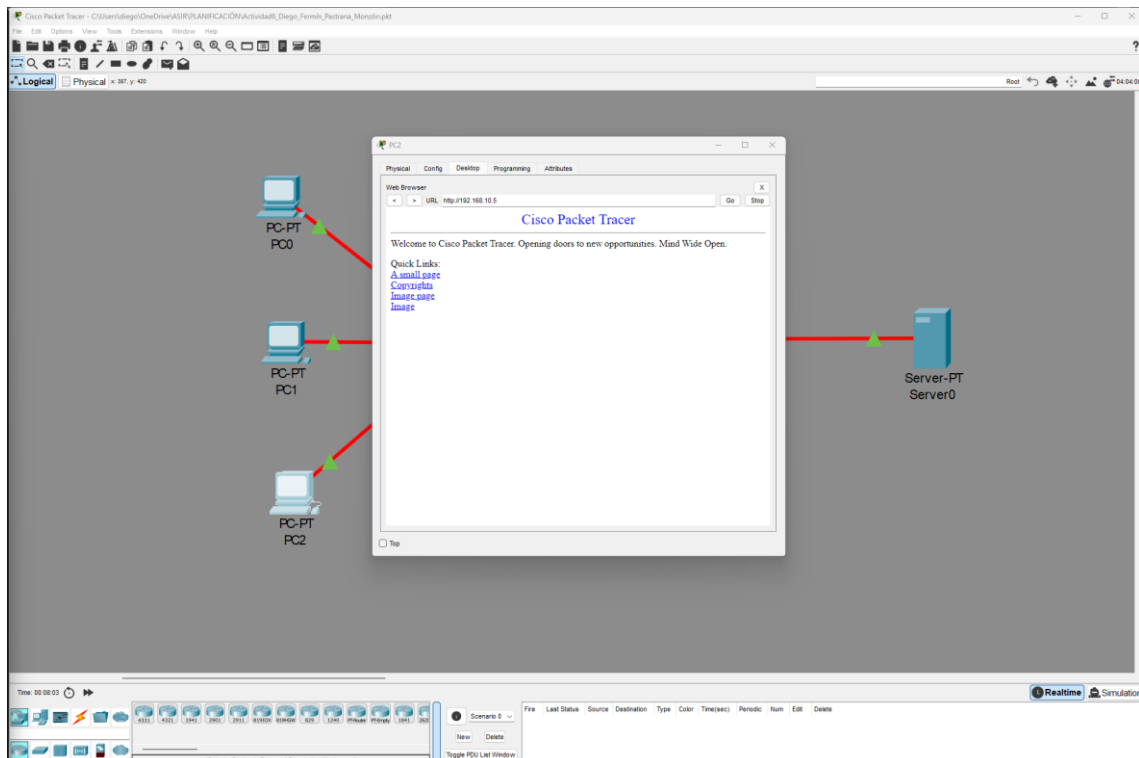


Nos aseguramos de que esté todo interconectado con los cables de fibra óptica.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes



Hacemos ping para comprobar que todo funcione correctamente (en la foto fue del PC0 al servidor)



Ya que hay conectividad entonces podemos probar a acceder a la web alojada en el servidor.

CONCLUSIÓN:

En conclusión, con esta actividad hemos podido practicar las interconexiones entre equipos con fibra óptica, acceder a la web alojada en el servidor y a cambiar interfaces de red, entre otras cosas que ya hemos aprendido con anterioridad como hacer ping o asignar IPs.