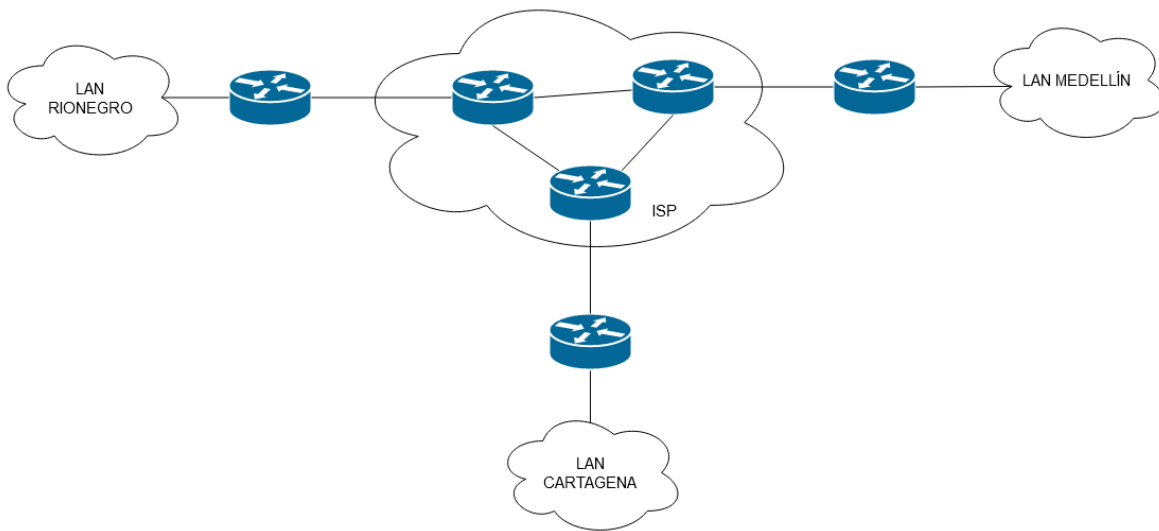


CASO DE ESTUDIO ASIGNATURA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES – I
DOCENTE: JUAN FELIPE MUÑOZ FERNÁNDEZ – jfmunozf@unal.edu.co

FASE – I

Implemente la siguiente topología en Cisco Packet Tracer



- Defina un esquema de direccionamiento para cada red LAN.
- Defina un esquema de direccionamiento al interior de la nube del ISP.
- Defina un esquema de enrutamiento de IP.
 - El núcleo del ISP debe ser implementado en fibra óptica.
 - El núcleo de la red de acceso de cada LAN debe ir en Gigabit Ethernet (cobre o fibra).
 - Por enrutamiento IP, todos los equipos de las redes LAN de Cartagena y Rionegro deben poder ver a los equipos de la red LAN de Medellín.
 - Por enrutamiento IP, los equipos de la LAN de Cartagena NO deben ver a los equipos de la LAN de Rionegro y viceversa.
 - En caso de usar protocolos de enrutamiento dinámico, se debe controlar que los anuncios se hagan por donde se necesitan únicamente. No hacer anuncios por puertos que no se necesitan para evitar generar tráfico innecesario.

NOTA: Esta es la FASE – I del caso de estudio. Sobre esta topología básica haremos modificaciones futuras.