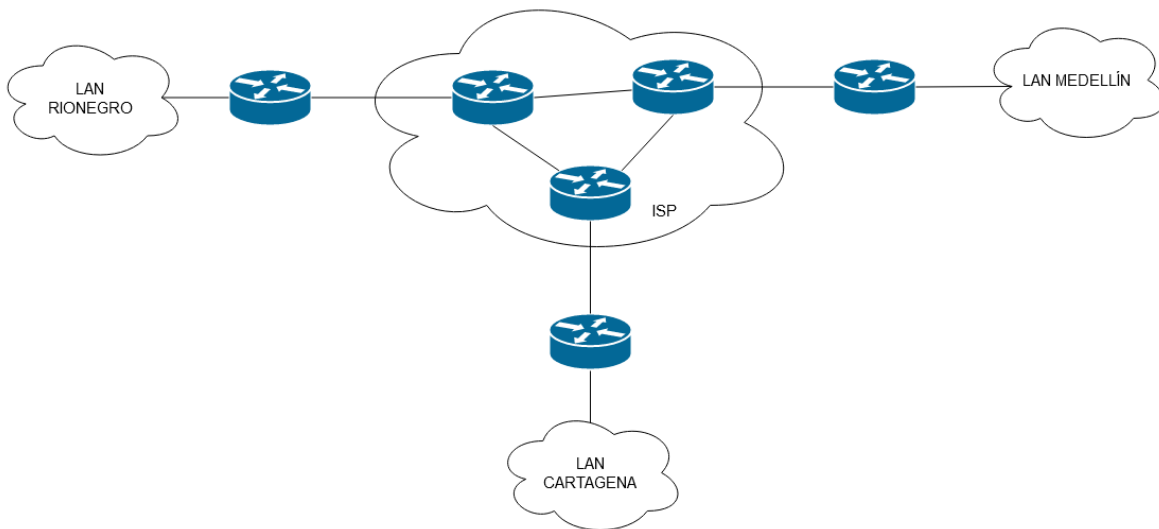




CASO DE ESTUDIO ASIGNATURA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES – I
DOCENTE: JUAN FELIPE MUÑOZ FERNÁNDEZ – jfmunozf@unal.edu.co

FASE – II

Implemente la siguiente topología en Cisco Packet Tracer



- En la red LAN de Medellín defina e implemente las siguientes VLANs:
 - VLAN proveedores
 - VLAN servidores
 - VLAN usuarios
- En la red LAN de Rionegro defina e implemente las siguientes VLANs:
 - VLAN usuarios
 - VLAN proveedores
- Agregue en cada VLAN un Access Point inalámbrico para prestar servicios de conectividad a dispositivos móviles y portátiles.
- Implemente un servidor DHCP para asignar direcciones IP en cada VLAN.
- Cada ciudad debe implementar un swiche de «core» (multicapa). Los equipos NO se conectan al swiche de «core» directamente: lo hacen a través de uno o varios swiches de acceso.
- El swiche de «core» debe tener como puerta de enlace por defecto al enrutador de borde/acceso.