

Ejercicio 18. Migración de RIP a EIGRP

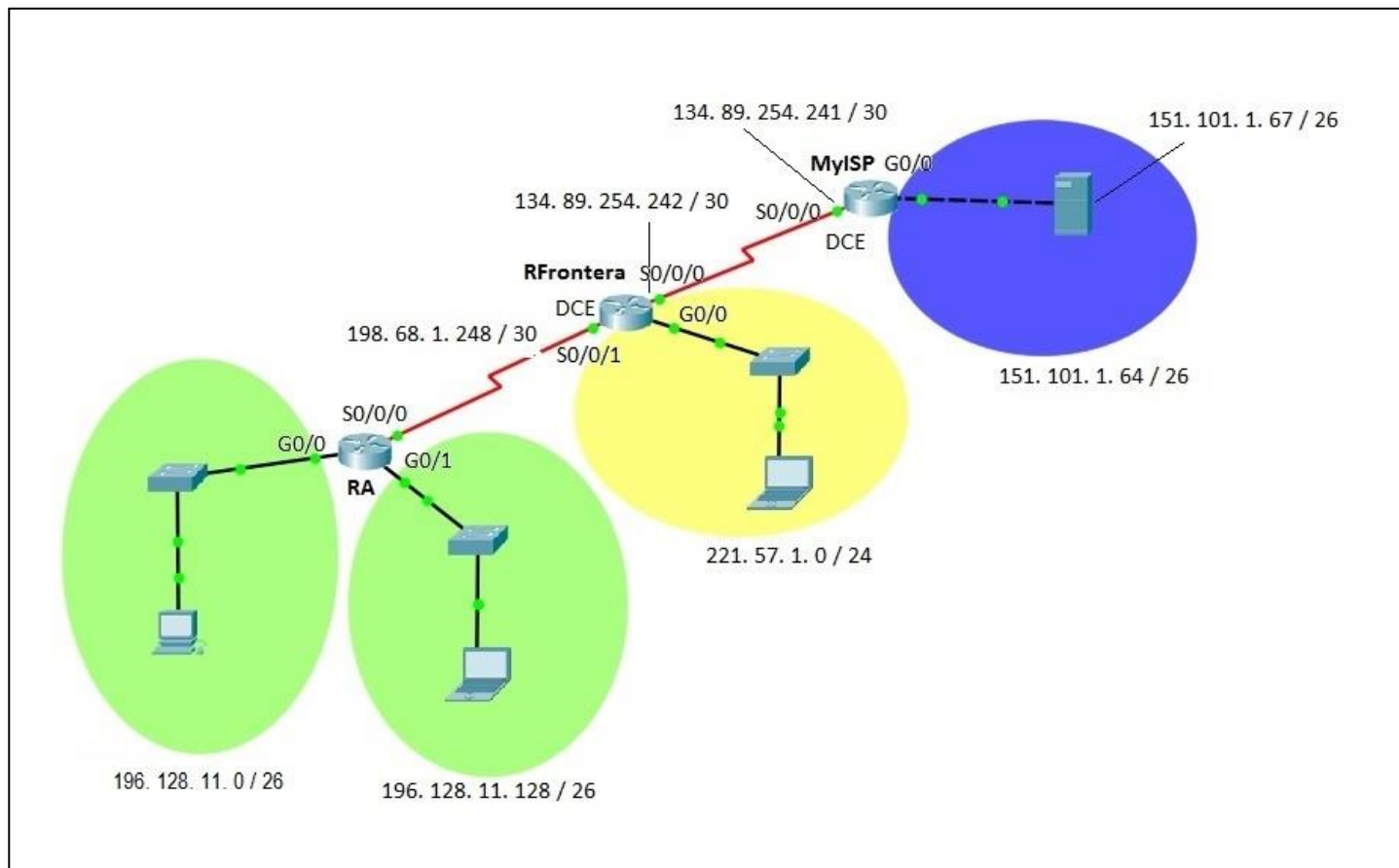
Nuestro cliente nos ha hecho saber que desde el día que instalamos el protocolo de ruteo dinámico **RIP** en su red local e incluimos los servidores ha experimentado un aumento en el tráfico y como consecuencia un deterioro importante en el desempeño de la red.

Por tal motivo el departamento de servicio técnico de nuestra empresa de consultoría ha realizado una visita a las instalaciones del cliente, y después de un análisis minucioso del tráfico que circula en la red local de nuestro cliente, se ha determinado que es el protocolo **RIP** lo que está generando una congestión entre los enlaces seriales, por lo que se nos solicita instalar algún protocolo de ruteo dinámico que no afecte tanto el desempeño de la red.

Nuestra labor del día de hoy es estudiar el protocolo de ruteo **EIGRP** y realizar un cambio del protocolo de ruteo dinámico **RIP** por **EIGRP**. ¿Por qué será que el protocolo **EIGRP** es una mejor opción de protocolo de ruteo dinámico que **RIPv2**? ¿Cómo debemos proceder para realizar esta migración si no contamos con los archivos de configuración de cada dispositivo de interconexión programado?

Nuestro objetivo es utilizar un diseño de subredes IPv4 y la configuración funcional de una red de datos para migrar el protocolo de ruteo dinámico **RIP** a **EIGRP** y mantener la conectividad actual.

La topología de la red y direcciones IP están representadas en la siguiente gráfica.



El archivo **ejer18.pkt** contiene la implementación funcional para este diseño de red y utiliza el protocolo de ruteo dinámico **RIP** como protocolo de ruteo interior.

Utiliza toda la información que tienes disponible para realizar la **migración de RIP a EIGRP**.