

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Querétaro
Interconexión de Redes

Reto 03: Solución de problemas de configuración.

La madrugada del día de hoy, lunes 08 de marzo, el guardia de seguridad de la empresa **IT² Networking Consulting** reportó actividad sospechosa en el site dónde se encuentran los servidores y equipos de ruteo de la compañía para la cual estamos realizando un proyecto de diseño y configuración de red. Este proyecto debe entregarse hoy mismo. El reporte del guardia, del tercer turno, es el siguiente:

Reporte de seguridad		
Fecha y Hora: 08/03/2021, 06:30	Lugar: Laboratorio de Pruebas de Infraestructura Computacional.	Reporta: Santiago Nasar
Descripción detallada del evento observado	Se reporta haber visto a un sujeto de camisa de cuadros de color café oscuro y rayas blancas y de gorra azul. Se observa que el sujeto está sentado en una mesa y realiza conexiones con un cable azul a unas cajas de color verde. Las cajas de color verde tienen unos foquitos de color verde. De vez en vez se ven parpadear. El sujeto se levanta de su silla y se retira a las 05:45. Se observa que deja la puerta abierta y no se lleva nada.	

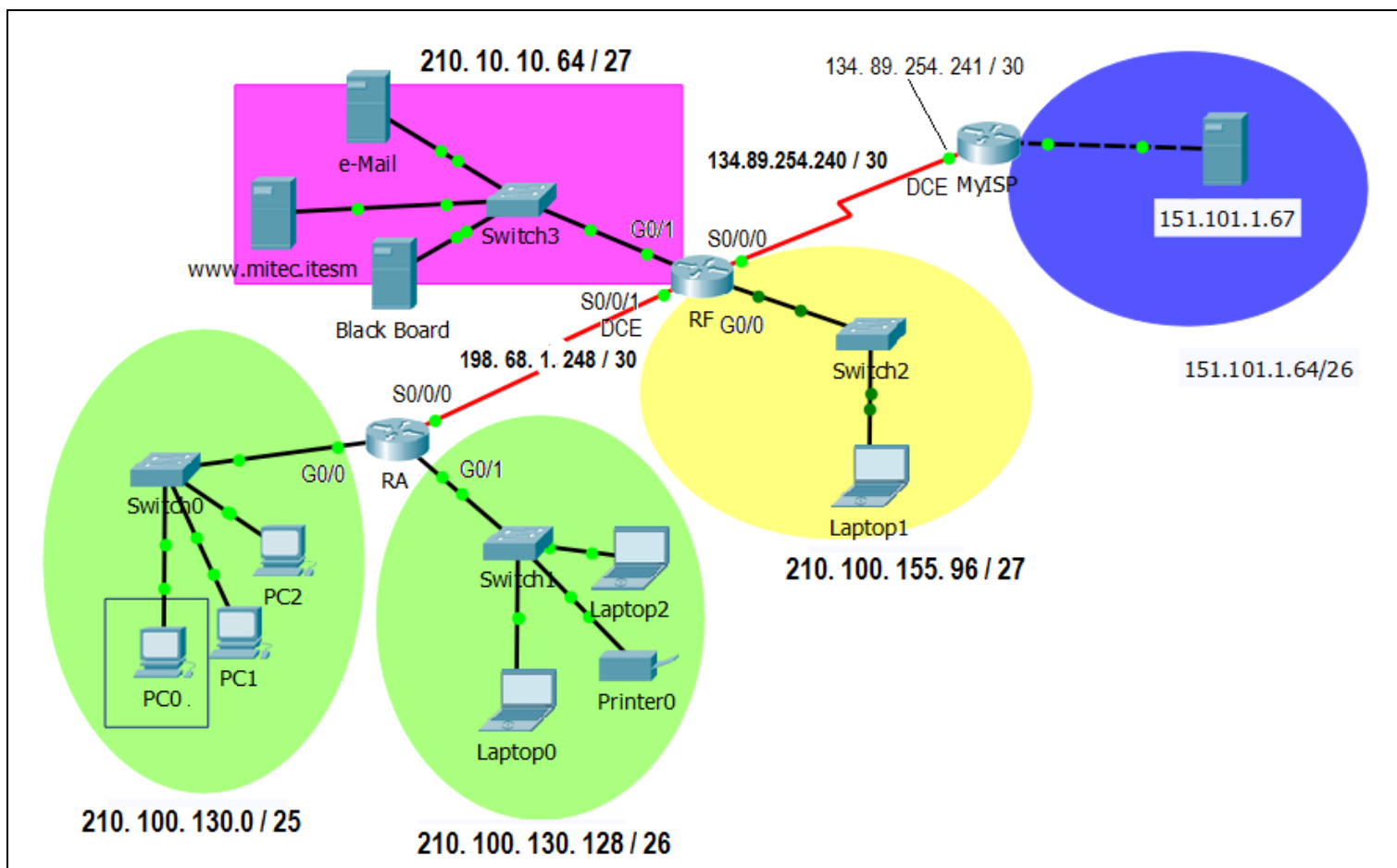
El director de la empresa recibió el reporte a las 8:00 am y después de leerlo, decidió pasar el caso a sus consultores estrella para que revisen las configuraciones de los equipos de interconexión y corrijan lo que tengan que corregir para garantizar la funcionalidad de la red.

La hora de entrega final de tu solución se ha concretado para **hoy a las 22:00 horas**, por lo que el trabajo que debes realizar debe quedar resuelto en tiempo y forma.

Tu objetivo el día de hoy, es revisar y corregir la configuración de un conjunto de equipos de interconexión y recuperar la conexión con Internet desde cualquier equipo de nuestra LAN.

Revisa todas las configuraciones de cada equipo de interconexión y utiliza la gráfica que se proporciona para realizar las adecuaciones necesarias y tener el proyecto funcional y a tiempo.

En **IT² Networking Consulting** confiamos en tus competencias desarrolladas hasta este momento y tú tenacidad para resolver problemas, por lo que estamos seguros que recuperar las configuraciones de los equipos de interconexión será un reto que resolverás satisfactoriamente en el tiempo asignado.



Los archivos a los que tienes acceso, contienen el diseño de red de la gráfica mostrada y el archivo de configuraciones que se pudo extraer de cada router. En este momento los equipos de interconexión de la red local están vacíos.

- a) Escribe en cada renglón de la tabla (exclusivamente notación punto decimal) las direcciones **IP** de cada una de las interfaces de los routers y la **Máscara** correspondiente que darán servicio a este esquema de direccionamiento.

Router	S0/0/0	S0/0/1	G0/0	G0/1
MyISP	134. 89. 254. 241	No se usa	Ya Configurado	No se usa
	255. 255. 255. 252	No se usa		No se usa
RFrontera	134. 89. 254. 242			210.10.10.94
	255. 255. 255. 252			255.255.255.224
RA		No se usa		
		No se usa		

Argumenta, con fundamentos contundentes y en no más de 80 palabras, la estrategia que seguiste para dar solución a esta problemática.