**Puremin:**

Con base en la retroalimentación del SF y de lo observado durante el desarrollo del RETO, se les solicita realizar las siguientes acciones de mejora:

1. Realizar una propuesta formal de cotización, generar una tabla costo-beneficio.
2. Realizar una propuesta de escalamiento de la red para satisfacer necesidades de crecimiento futuro (incrementar el tamaño de los segmentos y proponer nuevos departamentos),
3. Proponer y programar las ACLs para que el segmento del comedor pueda salir a Internet sin restricciones, pero desde otros segmentos (oficinas, espacios laborales,) existan restricciones a sitos como las redes sociales.
4. **¿Cuáles son los pros y los contras de la solución propuesta para el reto?**
5. **¿Cuáles son los beneficios de la propuesta de solución al reto?**
6. **¿Cuál podría ser una desventaja de la propuesta de solución al reto?**
7. **¿Cuál es el beneficio de tomar un bloque de direcciones mayor?**
8. **¿Qué ventajas tiene el segmentar con bloques de 255 IPs en lugar de utilizar VLSM?**
9. **¿Qué tuvieron que hacer para agregar un nuevo segmento de red en cuestiones de Subneteo? Tuvieron que realizar el Subneteo de nuevo o agregaron un bloque diferente.**
10. **¿Qué desventajas traerá para la empresa que desde el comedor puedan salir sin restricciones a cualquier sitio?**

**PQC:**

Con base en la retroalimentación del SF y de lo observado durante el desarrollo del RETO, se les solicita realizar las siguientes acciones de mejora:

1. Diseñar e implementar esquemas de seguridad para que en horarios de oficina el acceso a Internet esté restringido,
2. Extender las operaciones de la organización al incrementar el número de segmentos (considerar una segmentación por departamentos),
3. Ofrecer mayor conectividad de dispositivos en cada uno de los segmentos.
4. **¿Cuáles son los pros y los contras de que se restrinja el acceso a Internet en horarios de oficina?**
5. **¿Cómo se beneficia PQC al segmentar la red por departamentos?**
6. **¿Cuáles son los pros y los contras para PQC al segmentar la red por departamentos?**
7. **¿Cómo hiciste para ofrecer mayor conectividad de dispositivos en cada uno de los departamentos?**
8. **¿Qué acciones tuvieron que implementar para que el acceso a Internet estuviera restringido en horarios de oficina?**
9. **¿Porqué es importante segmentar el tráfico en una red?**

**Hyrsa:**

Con base en la retroalimentación del SF y de lo observado durante el desarrollo del RETO, se les solicita realizar las siguientes acciones de mejora:

1. Incrementar el número de Segmentos de la organización,
2. Aumentar la conectividad para que mayor número de usuarios puedan conectarse a la red,
3. Construir esquemas básicos de seguridad para que el segmento del comedor cuente con servicios de Internet pero limitar al resto de los segmentos para no acceder a redes sociales,
4. Realizar, con base en lo analizado con Pentesting y ZAP, un análisis exhaustivo de la información generada por esos reportes y realizar un análisis de riesgos a detalle.
5. **¿Cómo se beneficia Hyrsa al incrementar el número de segmentos en la organización?**
6. **¿Cuáles son los pros y los contras de que se restrinja el acceso a redes sociales a los usuarios que no se encuentren en el comedor?**
7. **¿Cuáles fueron los riesgos de seguridad que encontraron con lo analizado con el Pentesting y ZAP?**
8. **¿Qué recomendaciones le darías a Hyrsa para mejorar su seguridad?**
9. **¿Qué acciones tuvieron que implementar para que un número mayor de usuarios pudieran conectarse a Internet?**
10. **¿Por qué es importante segmentar el tráfico de la red?**
11. **¿Qué acciones propondrías para mejorar la seguridad de la rede de Hyrsa y por qué?**
12. **Pros y contras de las acciones implementadas para disminuir los riesgos de seguridad.**

**Humanitá:**

Con base en la retroalimentación del SF y de lo observado durante el desarrollo del RETO, se les solicita realizar las siguientes acciones de mejora:

1. Realizar las modificaciones requeridas para escalar la red (número de segmentos y dimensión del segmento),
2. Implementar esquemas básicos de seguridad para filtrar el tráfico a las redes sociales,
3. Realizar un análisis de la relación Costo-Beneficio de proyecto,
4. Diseñar un plan de seguridad y una propuesta para la gestión de los puertos que clasificaron como inseguros.

**¿Cuáles fueron las acciones implementadas para escalar la red e incrementar el número de segmentos y sus dimensiones?**

**¿Por qué es importante segmentar una red?**

**¿Qué acciones implementaron para filtrar el tráfico de las redes sociales?**

**¿Por qué es importante filtrar el tráfico de las redes sociales?**

**¿Cuáles fueron los pros y los contras de la propuesta de solución al reto?**

**¿Qué propones para mejorar la gestión de los puertos encontrados como inseguros?**

**¿Por qué elegiste este plan de seguridad?**

**¿Cuáles son los pros y los contras de este plan de seguridad?**

**¿Cuáles son los beneficios y consecuencias de filtrar el tráfico de las redes sociales?**

**¿Cómo le venderías tu solución a Humanitá para que pueda proceder a su implementación?**