

- ❖ Martínez Santana Diana Anayanssi.
- ❖ Gomez Domínguez Norma Sthepanie.

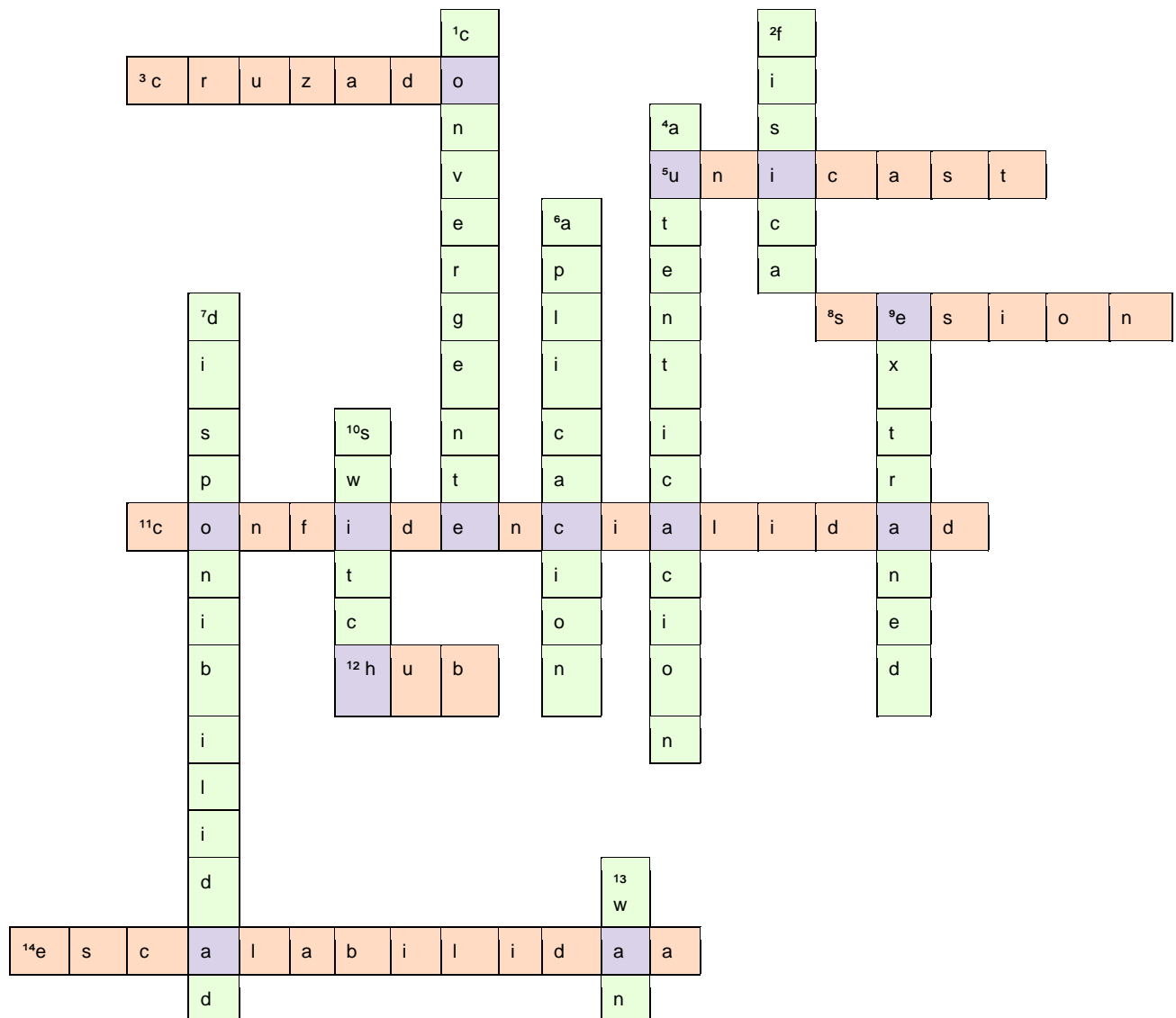
Universidad Nacional Autónoma de México  
Redes de datos seguras  
CCNA Módulo 1

**Nombre:** Alfonso Murrieta Villegas  
**Número cuenta:** 315048937

**Fecha:** 1 de Marzo de 2021

I. Realiza el siguiente crucigrama respondiendo correctamente:

3. Tipo de cable utilizado en una conexión switch a switch y router a router.
5. Tipo de mensaje que va dirigido a un solo dispositivo.
8. Capa del modelo OSI donde interactúa el sistema Operativo.
11. El mensaje debe ser entendido por el receptor y no por agentes externos.
12. Equipo sin memoria y siempre es propenso a colisionar.
14. Característica en la arquitectura de una red que hace a que la topología debe ser robusta.
1. Es aquella red que puede transmitir voz, datos y vídeo.
2. Existen dos tipos de topología, Lógica y...
4. Característica de la seguridad para poder demostrar quien se dice ser.
6. Capa del modelo TCP/IP que engloba las capas 5, 6 y 7 del Modelo OSI.
7. Significa que el servicio siempre debe estar accesible.
9. Clasificación de la red normalmente administrado por algún proveedor
10. Tiene memoria y por cada interfaz hay un dominio de colisión.
13. Red en la cual no tenemos Broadcast y tiene los siguientes protocolos: Fibra Óptica, HDLC, PPP y Frame Relay

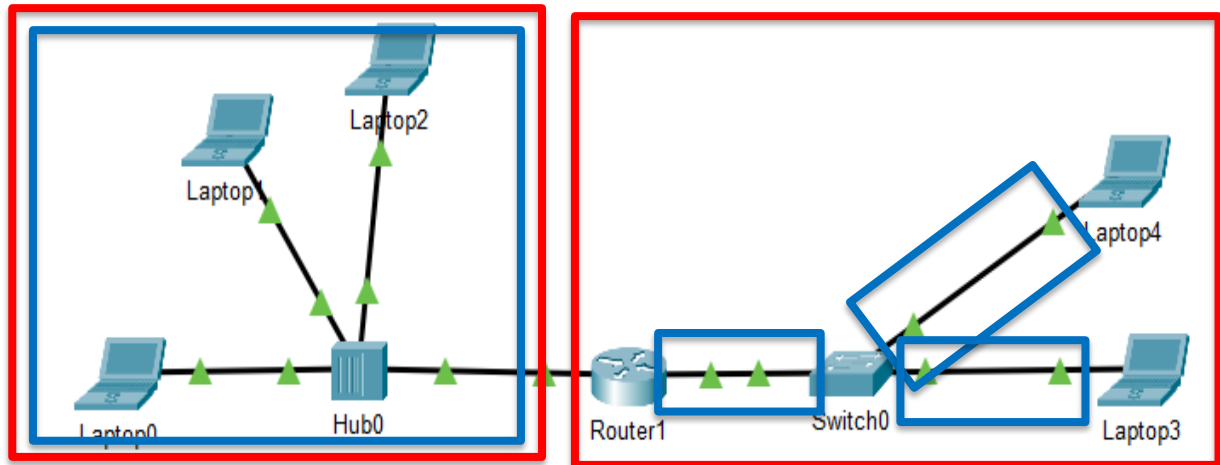


Elaborado por:

- ❖ Martínez Santana Diana Anayanssi.
- ❖ Gomez Domínguez Norma Sthepanie.

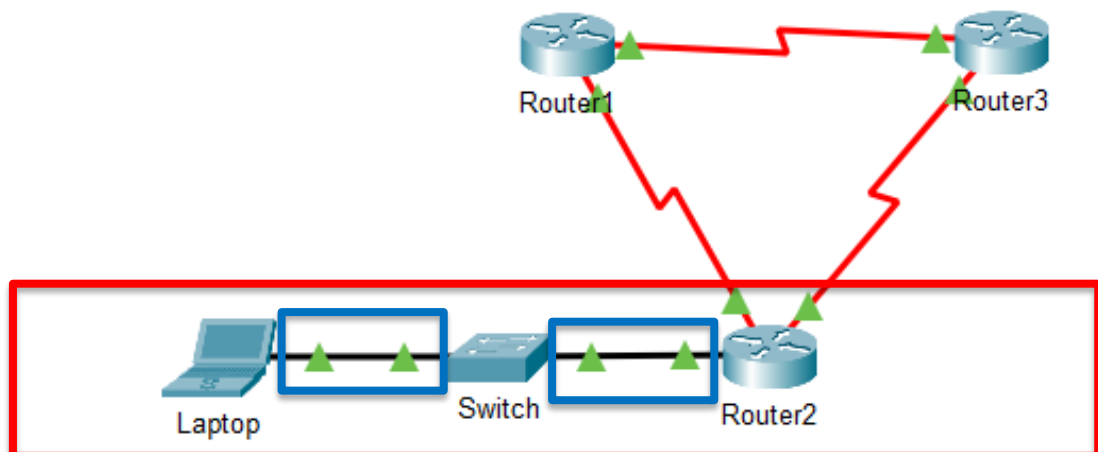
II. De acuerdo con la topología mostrada indica con diferente color sus dominios de colisión y sus dominios de broadcast. Además de indicar la cantidad de cada uno.

### B. Topología 2



- Dominios de Colisión: 4 (color azul)
- Dominios de Broadcast: 2 (color rojo)

### C. Topología 3

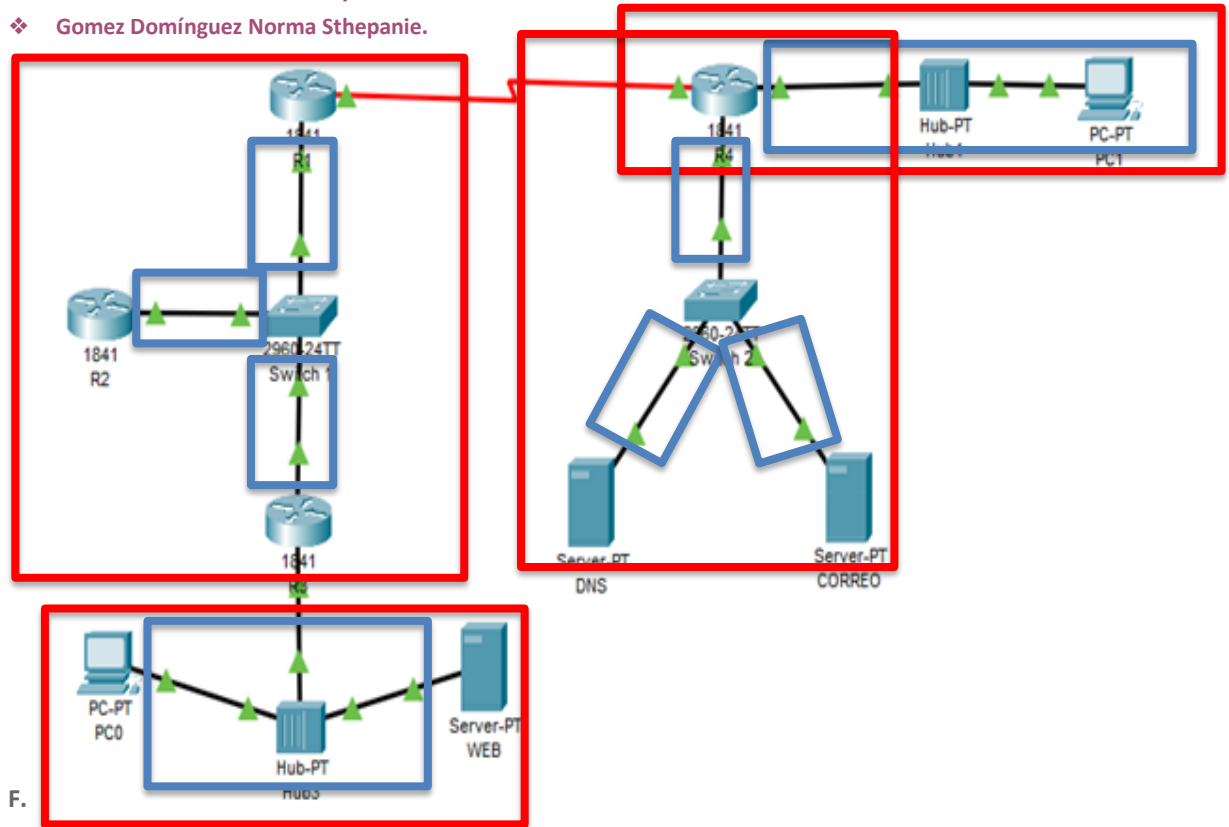


- Dominios de Colisión: 2 (color azul)
- Dominios de Broadcast: 1 (Color rojo)

### E. Topología 5

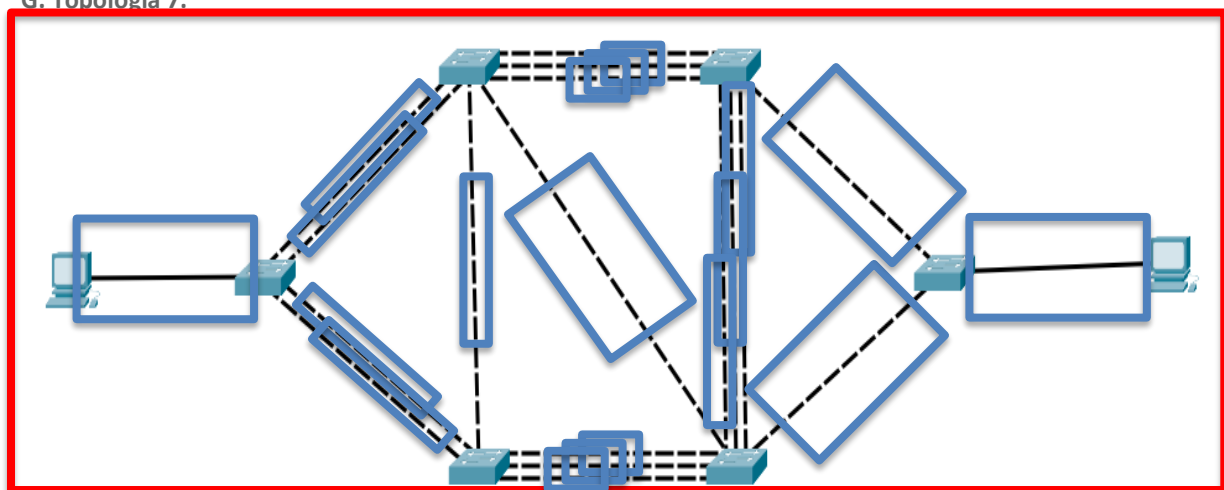
Elaborado por:

- ❖ Martínez Santana Diana Anayanssi.
- ❖ Gomez Domínguez Norma Sthepanie.



- Dominios de Colisión: 8 (azul)
- Dominios de Broadcast: 4 (rojo)

G. Topología 7.



- Dominios de Colisión: 19 (azul)
- Dominios de Broadcast: 1 (rojo)