

Actividad

Determine de qué forma el switch reenvía una trama sobre la base de las direcciones MAC de origen y destino y la información en la tabla MAC del switch.

Responda las siguientes preguntas con la información suministrada.

Trama

Preámbulo	MAC de destino	MAC de origen.	Tipo de longitud	Datos encapsulados	Fin de la trama
	0E	0B			

Tabla MAC

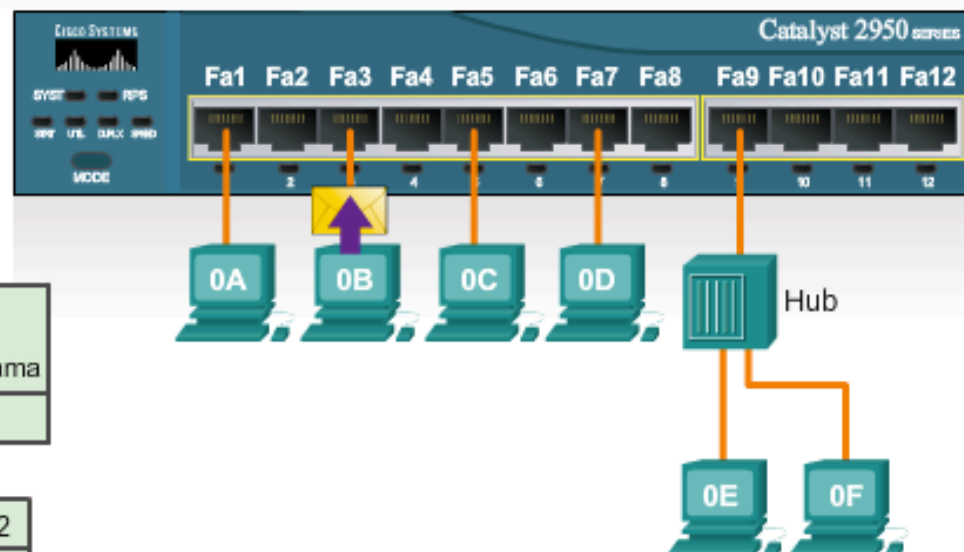
Fa1	Fa2	Fa3	Fa4	Fa5	Fa6	Fa7	Fa8	Fa9	Fa10	Fa11	Fa12
0A		0B				0D		0E			

Pregunta 1. ¿Adónde reenviará la trama el switch?

☐ Fa1 ☐ Fa2 ☐ Fa3 ☐ Fa4 ☐ Fa5 ☐ Fa6 ☐ Fa7 ☐ Fa8 ☐ Fa9 ☐ Fa10 ☐ Fa11 ☐ Fa12

Pregunta 2. ¿Cuáles de estas afirmaciones sobre el reenvío de una trama por parte del switch son verdaderas?

- ☐ El switch agrega la dirección MAC de origen a la tabla MAC.
- ☐ La trama es una trama de broadcast y se reenvía a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se envía sólo a un puerto específico.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se distribuye por saturación a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast, pero se descarta en el switch.



Actividad

Determine de qué forma el switch reenvía una trama sobre la base de las direcciones MAC de origen y destino y la información en la tabla MAC del switch.

Responda las siguientes preguntas con la información suministrada.

Trama

Preámbulo	MAC de destino	MAC de origen.	Tipo de longitud	Datos encapsulados	Fin de la trama
	0B	0A			

Tabla MAC

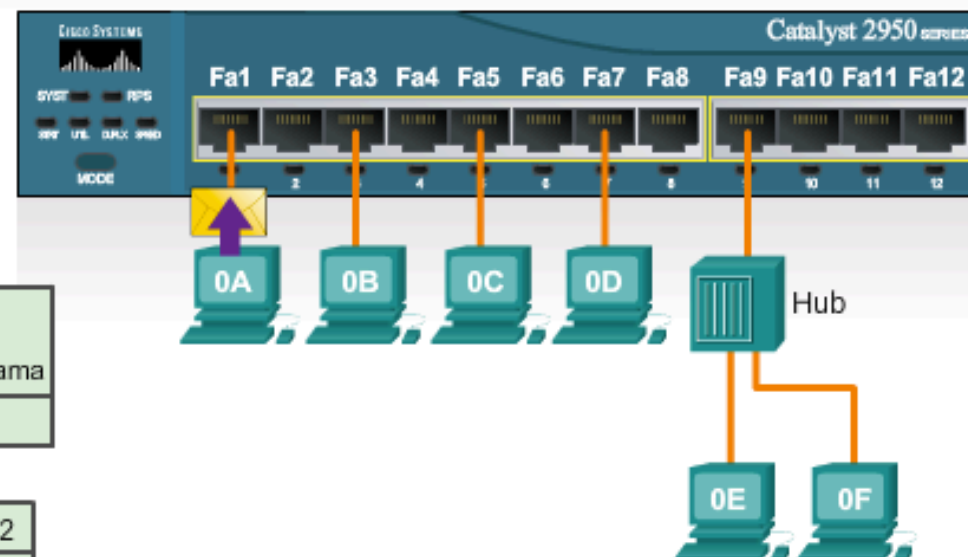
Fa1	Fa2	Fa3	Fa4	Fa5	Fa6	Fa7	Fa8	Fa9	Fa10	Fa11	Fa12
0A						0D					

Pregunta 1. ¿Adónde reenviará la trama el switch?

☐ Fa1 ☐ Fa2 ☐ Fa3 ☐ Fa4 ☐ Fa5 ☐ Fa6 ☐ Fa7 ☐ Fa8 ☐ Fa9 ☐ Fa10 ☐ Fa11 ☐ Fa12

Pregunta 2. ¿Cuáles de estas afirmaciones sobre el reenvío de una trama por parte del switch son verdaderas?

- ☐ El switch agrega la dirección MAC de origen a la tabla MAC.
- ☐ La trama es una trama de broadcast y se reenvía a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se envía sólo a un puerto específico.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se distribuye por saturación a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast, pero se descarta en el switch.



Actividad

Determine de qué forma el switch reenvía una trama sobre la base de las direcciones MAC de origen y destino y la información en la tabla MAC del switch.

Responda las siguientes preguntas con la información suministrada.

Trama

Preámbulo	MAC de destino	MAC de origen.	Tipo de longitud	Datos encapsulados	Fin de la trama
	0E	0F			

Tabla MAC

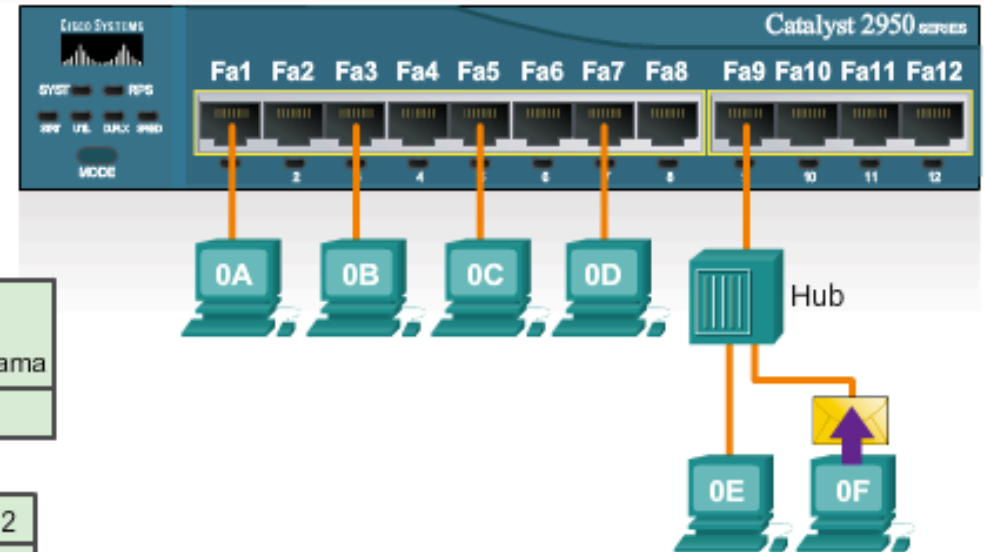
Fa1	Fa2	Fa3	Fa4	Fa5	Fa6	Fa7	Fa8	Fa9	Fa10	Fa11	Fa12
		0B		0C		0D		0E	0F		

Pregunta 1. ¿Adónde reenviará la trama el switch?

☐ Fa1 ☐ Fa2 ☐ Fa3 ☐ Fa4 ☐ Fa5 ☐ Fa6 ☐ Fa7 ☐ Fa8 ☐ Fa9 ☐ Fa10 ☐ Fa11 ☐ Fa12

Pregunta 2. ¿Cuáles de estas afirmaciones sobre el reenvío de una trama por parte del switch son verdaderas?

- ☐ El switch agrega la dirección MAC de origen a la tabla MAC.
- ☐ La trama es una trama de broadcast y se reenvía a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se envía sólo a un puerto específico.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se distribuye por saturación a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast, pero se descarta en el switch.



Actividad

Determine de qué forma el switch reenvía una trama sobre la base de las direcciones MAC de origen y destino y la información en la tabla MAC del switch.

Responda las siguientes preguntas con la información suministrada.

Trama

Preámbulo	MAC de destino	MAC de origen.	Tipo de longitud	Datos encapsulados	Fin de la trama
	FF	0D			

Tabla MAC

Fa1	Fa2	Fa3	Fa4	Fa5	Fa6	Fa7	Fa8	Fa9	Fa10	Fa11	Fa12
0A				0C				0F			

Pregunta 1. ¿Adónde reenviará la trama el switch?

☐ Fa1 ☐ Fa2 ☐ Fa3 ☐ Fa4 ☐ Fa5 ☐ Fa6 ☐ Fa7 ☐ Fa8 ☐ Fa9 ☐ Fa10 ☐ Fa11 ☐ Fa12

Pregunta 2. ¿Cuáles de estas afirmaciones sobre el reenvío de una trama por parte del switch son verdaderas?

- ☐ El switch agrega la dirección MAC de origen a la tabla MAC.
- ☐ La trama es una trama de broadcast y se reenvía a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se envía sólo a un puerto específico.
- ☐ La trama es una trama de unicast y se distribuye por saturación a todos los puertos.
- ☐ La trama es una trama de unicast, pero se descarta en el switch.

