

7.3.6 Actividad - ¡El Switch!

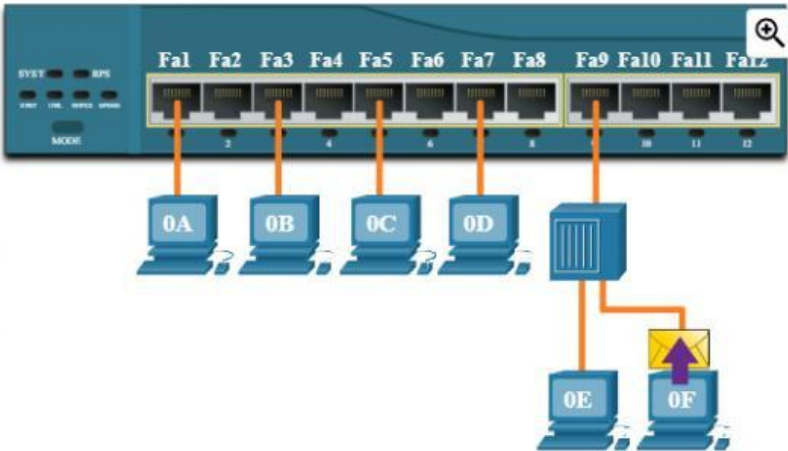
Determine cómo el switch reenvía una trama en función de la dirección MAC de origen, la dirección MAC de destino y la información en la tabla MAC del switch. Responda las preguntas utilizando la información provista.

Trama

Preámbulo	Destino MAC	Origen MAC	Tipo/Longitud	Trama	Fin de Trama
	0D	0F			

Tabla MAC

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

- ☐ Switch agrega la dirección MAC de origen que actualmente no está en la tabla de direcciones MAC.
☐ La trama es una trama broadcast y se reenvía a todos los puertos.
☐ La trama es una trama unicast y se reenvía solamente a un puerto específico.
☐ La trama es una trama unicast y se distribuye por saturación a todos los puertos.
☐ La trama es unicast, pero se descarta en el switch.