

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			

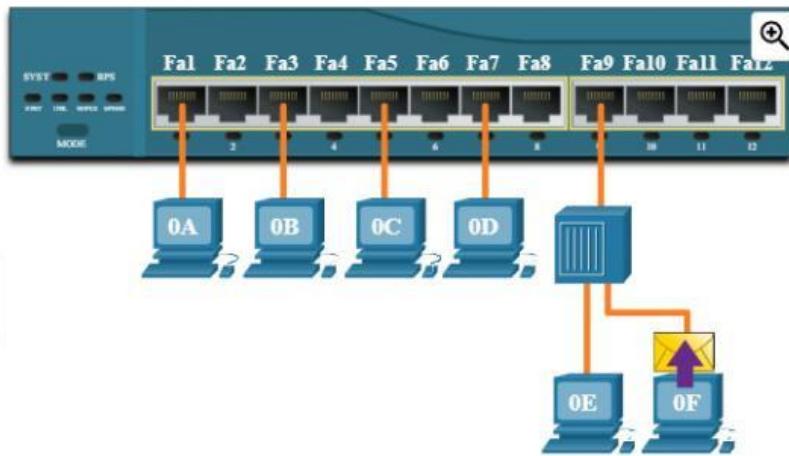


Tabla MAC

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.