

# **ARP - ETHERNET**

## Guía de estudio

1. ¿Cuáles son las razones por las que las interfaces de enrutadores y hosts tienen direcciones MAC además de las direcciones de la capa de red?
2. ¿Cómo es el funcionamiento del protocolo ARP cuando el emisor y el receptor se encuentran en la misma subred?
3. ¿Cómo es el funcionamiento del protocolo ARP cuando el emisor y el receptor se encuentran en diferentes subredes?
4. ¿Cuáles son las razones del éxito que ha tenido Ethernet por sobre otras tecnologías?
5. ¿Qué es un concentrador o hub y cuál es su importancia en lo que a topología de Ethernet se refiere? ¿Qué ventajas brinda un conmutador o switch sobre un hub?
6. Indique la estructura de una trama de Ethernet. Explique la importancia de cada uno de los campos.
7. ¿Por qué Ethernet provee un servicio no confiable a la capa de red? Explique.