

NOMBRE: Castro Mejia Angel Issac

ANÁLISIS MENSAJE DE SOLICITUD ARP

1	<p>Tipo de hardware: Ethernet (1) Tipo de protocolo: IPv4 (0x0800) Longitud de hardware: 6 Longitud de protocolo: 4 Código de operación y significado: request(1), Solicitud para ARP, que nos dará la dirección MAC de la IP con la que queremos comunicarnos. Dirección de hardware fuente: 3c:95:09:73:9a:8d Dirección IP fuente: 192.168.100.10 Dirección de hardware de destino: 00:00:00:00:00:00 Dirección IP de destino: 192.168.100.1</p>
2	<p>Tipo de dirección de hardware de destino:</p> <p>¿Qué interface define la dirección de hardware destino?</p>
3	<p>Número de bytes en cero</p> <p>La Dirección MAC de destino esta en 0s debido a que ARP es un protocolo que nos ayuda a conocer la dirección MAC a partir de la Dirección IP, como este es un paquete ARP de solicitud, nosotros desconocemos la MAC, entonces se rellena con 0s ese campo.</p>

ANÁLISIS MENSAJE DE RESPUESTA ARP

1	<p>Tipo de hardware: Ethernet (1) Tipo de protocolo: IPv4 (0x0800) Longitud de hardware: 6 Longitud de protocolo: 4 Código de operación y significado: reply(2), Respuesta de ARP, que nos regresa la dirección MAC de la IP con la que queremos comunicarnos. Dirección de hardware fuente: 28:a6:db:8f:a0:1b Dirección IP fuente: 192.168.100.1 Dirección de hardware de destino: 3c:95:09:73:9a:8d Dirección IP de destino: 192.168.100.10</p>
2	<p>Tipo de dirección de hardware de destino:</p> <p>¿Qué interface define la dirección de hardware de destino?</p>

▼ Address Resolution Protocol (request)

Hardware type: Ethernet (1)
Protocol type: IPv4 (0x0800)
Hardware size: 6
Protocol size: 4
Opcode: request (1)
Sender MAC address: LiteonTe_73:9a:8d (3c:95:09:73:9a:8d)
Sender IP address: 192.168.100.10
Target MAC address: 00:00:00_00:00:00 (00:00:00:00:00:00)
Target IP address: 192.168.100.1

▼ Address Resolution Protocol (reply)

Hardware type: Ethernet (1)
Protocol type: IPv4 (0x0800)
Hardware size: 6
Protocol size: 4
Opcode: reply (2)
Sender MAC address: HuaweiTe_8f:a0:1b (28:a6:db:8f:a0:1b)
Sender IP address: 192.168.100.1
Target MAC address: LiteonTe_73:9a:8d (3c:95:09:73:9a:8d)
Target IP address: 192.168.100.10