Recuperatorio de Redes y Teleprocesamiento 2019

1. Determinar las correspondientes MACS:
   1. 224.128.0.5
   2. FF02::1:FFFF:1E2A
2. Para TCP determinar:
   1. Proceso de establecimiento de conexión, campos del encabezado involucrados y valores de cada uno.
   2. Proceso de establecimiento de desconexión, campos del encabezado involucrados y valores de cada uno.
3. Dada la topología del TP1-EJ9

Se ejecuta el comando: ping 190.28.14.15

R1 es el default Gateway de toda la red local.

Determinar:

1. Protocolos involucrados
2. Mensajes enviados
3. Para cada mensaje determinar:
   1. Encapsulamiento
   2. Direcciones MAC
   3. Direcciones IP donde corresponda
   4. A que puertos se manda la trama en los switches
   5. Como quedan las tablas MAC de cada switch
4. Explique VLAN tagging para múltiples switches y múltiples VLAN
5. Describir el proceso de otorgamiento de lease en DHCP
6. Si tenemos 2 routers conectados en cadena en DHCPRelay, ¿Cómo el servidor determina el scope de direcciones para otorgar la dirección apropiada a un host? (El servidor en este caso se encentra en una red distinta al cliente)